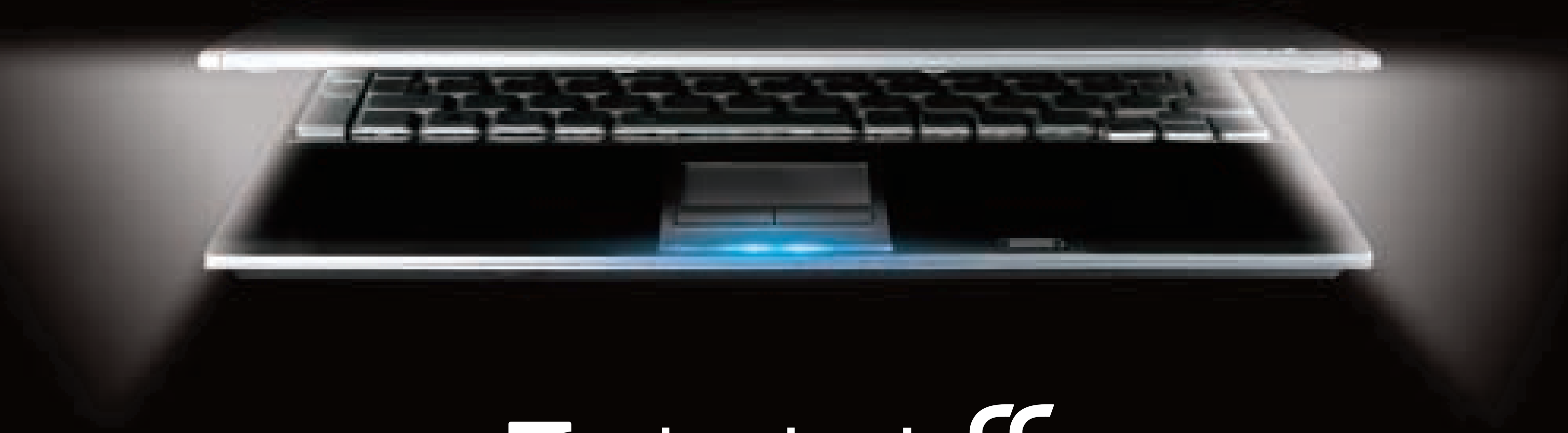
TOSHIBA

2005-4

モバイルノートPC/ミニノートPC
総合カタログ

dynabook SS SX/MX/LX　libretto U100

20th Anniversary
Toshiba Notebook PC Since 1985



dynabook SS

2つの新世代モバイル、誕生。

libretto



intel inside pentium M

コンピュータの頭脳
インテルのテクノロジ
Intel® Pentium® M プロセッサ

OneNote 2003

PCリサイクルマーク
全モデル
回収・再資源化
対応

dynabook SS

ずっと、夢見ていた。

The Premium Slim



次の、20年へ。

東芝ノートPC20年のテクノロジを結集。
モバイルの新しいスタイルがここからはじまる。

こんなPCが、欲しい。こんなPCを、創りたい。そんな使い手と作り手の想いが、今、
PCを作った東芝だから蓄積できた20年間の高密度実装技術を、新しい2つのモバイ
そしてセキュリティ機能を獲得しながら、さらに独自の個性を身につけました。0.1mm
動を両立し、さらに美しいフルフラットボディを実現した新dynabook SS SX。AV
PC機能をコンパクトボディに凝縮。「いつでも」「どこでも」という利便性に、「DVDを
キタスコンピューティングを実現する「libretto」。次の、20年へ。東芝はこれからも



ひとつになる。1985年、世界で初めてノート
ルに結集。それぞれが、携帯性と使いやすさ、
に懸けた作り手のこだわりが薄さと長時間駆
ノート「Qosmio」の高画質化技術と先進の
高画質で見る」という楽しみをプラスしたユビ
モバイルの新しいスタイルを提案し続けます。

dynabook SS



dynabook SS SX

P4-9

libretto





libretto U100
(エターナルブルー)



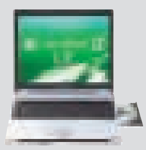
libretto U100
(ピュリティスノーホワイト)

P10-15

dynabook SS



dynabook SS MX



dynabook SS LX

P18-33



触れてみたくなる個性とこだわりが、モバイルになった。

その直線と面の美しさは、0.1mm単位で何度もトライして導いた。
上質な仕上がりのためには、ラッチすらなくし、クリアコーティングをふんだんに施した。
思わず触れてみたくなる、使いたくなる、新dynabook SS SX。
スリムで美しいフルフラットボディに、長時間スタミナなど先進のモバイル性能を凝縮して、誕生。

dynabook SS SX

dynabook SS SX　このスリムさで約5.4時間[*1]の長時間駆動を実現。

PC リサイクル

モデル名	OS	駆動時間	CPU	メモリ	HDD	ディスプレイ	通信	プロテクト／セキュリティ機能	インタフェース	軽さ	アプリケーション
SX/190NR SX/190NK	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	約5.4時間[*1]	Intel® Pentium® Mプロセッサ 超低電圧版 753 動作周波数 1.20GHz 2次キャッシュ 2MB	256MB (PC2-3200 DDR2 SDRAM 最大1,280MB)	60GB	12.1型 XGA 低温ポリシリコン TFTカラー液晶	デュアルモード対応無線LAN IEEE802.11 b/g Bluetooth V2.0+EDR ブロードバンド対応LAN 世界61地域対応モデム	東芝HDDプロテクション プロテクトラバー 指紋センサ BIOS・ログインパスワード TPMセキュリティチップ	PCカードスロット SDカードスロット RGBコネクタ USB2.0×2	約1.29kg[*2]	

*1 標準バッテリパック装着時、JEITA測定法1.0による値。*2 標準バッテリパック装着時。



細部の仕上がりまで、
徹底的にこだわり抜いたデザイン。

めざしたのは、思わず触れてみたくなる上質感と、これまでのモバイルノートPCとは一線を画す、新しい個性です。そのため徹底的に「直線」にこだわり、液晶カバー部はもとより背面インタフェース部に至るまでフラットな形状にするなど、エッジの効いたフルフラットフォルムを追求しました。キーボードやタッチパッドのこれまでにない質感、マグネシウム素材へのクリアコーティングによるシルバー基調の光沢感、PCを起動すると美しい光を発するワンポイントのブルーイルミネーションなど、東芝がすみずみまでこだわり抜いた、まさにプレミアムと呼ぶにふさわしい一台に仕上がりました。

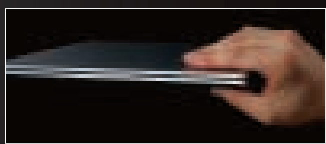


鏡面仕上げのシルバーフレームが美しい質感をたたえるタッチパッド。起動を知らせるブルーイルミネーションの輝きが、上質感をさらに演出してくれる。



心地よい落ち着きを感じさせるニューカラーのキーボード。キーを打つほどに、愛着が深まってゆく。

ただ薄く軽いだけではないボディ。それは、
東芝の高密度実装技術だけが実現できた。



「薄さ・軽さを追求して携帯性を高める」「バッテリでの長時間駆動を実現する」「衝撃からデータをプロテクトする」「個人認証でデータ漏えいを回避する」「拡張性を犠牲にしない」。これらすべてのニーズに応えるという難問を、dynabook SS SXは独自に培った高密度実装技術によってクリアしました。低損失基板と高密度配線に適したスタックビア構造を採用することにより、従来比約72%までPC基板の小型化・高密度化を実現。これによって生まれたスペースを活用して、大容量バッテリ、プロテクト機能、個人認証デバイスなど、さまざまな機能を実装することが可能になりました。薄くても長時間スタミナ、高機能を実現できるのは東芝だけのテクノロジです。

コンピュータの頭脳
インテルのテクノロジ

dynabook SS SX

スリムでもスタミナがある。モバイルでもパワフルに使える。
スリム&フルフラットでも拡張性を犠牲にしない。

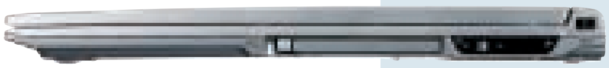


このスリムさで約5.4時間*の長時間駆動を実現。

dynabook SS SXは、直線と面のラインが美しいフルフラットなスリムボディに、薄型バッテリの実装を可能にしました。最薄部約9.9mm〜最厚部約19.8mmの薄型にもかかわらず、標準バッテリで約5.4時間*の長時間駆動を実現。しかも、本体ベース部にバッテリがすっきり納まるように設計されているため、バッグへの出し入れもスムーズ。どこへでもスマートに連れ出して、高性能をたっぷりと活用できます。また、標準バッテリに加え、セカンドバッテリパック（オプション）を併用すれば、最大約11時間までの使用が可能。外出先でも多彩なデータや情報を時間を気にせず処理できます。

＊標準バッテリ装着時、JEITA測定法1.0による値。

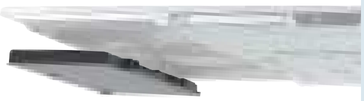
最薄部約9.9mm



最厚部約19.8mm

「薄くて長時間駆動」を実現した、東芝独自の高密度実装技術。

モバイルでの行動範囲を広げる薄型＆長時間駆動を実現したのは、東芝ならではの高密度実装技術です。新素材を採用した低損失基板と高密度配線に適したスタックビア構造の開発により、従来のdynabook SS S9に比べて基板サイズを約72%に縮小。その分、より大容量なバッテリを実装できるようになり、薄さとスタミナを両立しました。



強さと軽さの両立を実現した、マグネシウム合金ボディ。

液晶マスク以外のすべてに、プラスチック樹脂より軽量で強度に優れたマグネシウム合金を構造材として採用。約1.29kgの軽さに貢献するとともに、より軽快に持ち歩ける堅牢性を獲得しました。

モバイルでのハイパフォーマンスを犠牲にしない新世代CPU。

Intel® Pentium® M プロセッサ
超低電圧版753（拡張版Intel SpeedStep®テクノロジ搭載）
動作周波数1.20GHz　2次キャッシュ 2MB

90ナノプロセス技術をベースに、より高い動作周波数と大容量2次キャッシュなどによる高性能を実現したIntel® Pentium® Mプロセッサ超低電圧版753を搭載。熱設計電力がわずか5.5Wという超低電圧化を達成し、発熱量を下げて消費電力をいっそう低減化。バッテリ駆動時でもパフォーマンスを犠牲にすることなく長時間駆動を可能にします。

CPUのパフォーマンスをさらに引き出す高速メモリ。

256MB／最大1,280MB メモリ
PC2-3200対応 DDR2 SDRAM

最新プラットホーム対応のDDR2メモリモジュールを搭載。高速、低消費電力などがDDRメモリより進化し、スループットが向上。高性能CPUのパフォーマンスをさらに引き出すことができます。

※あらかじめオンボードで256MBのメモリが搭載されております。1,280MBに拡張するためには、空きスロットに1GBのメモリ（オプション）を1枚装着してください。

データを保護する「東芝HDDプロテクション」搭載。

60GB ハードディスク

大容量60GBハードディスクには、HDDクラッシュの危険性からデータを守る「東芝HDDプロテクション」を搭載。大切なデータをしっかり保護します。

薄型軽量パネルを採用。

12.1型 XGA 低温ポリシリコンTFTカラー液晶

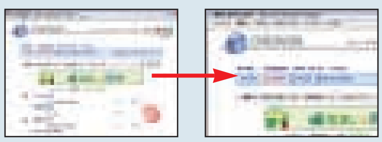
TFT（薄膜トランジスタ）そのものを小さくすることにより、画素数がより精密になり、クッキリ鮮明な表示が可能。部品点数なども減らせるため、液晶パネルの薄型・軽量化にも貢献しています。

文字と画像を見やすい大きさにできる表示縮小／拡大ソフト。

Smooth View™ dynabookオリジナル

Fn キーを押しながら、1 キー or 2 キーで全体のバランスが整ったまま縮小／拡大することができます。　※アプリケーションによっては対応していない場合があります。

●表示画面全体が拡大され、文字も見やすくなります。



通常の画面表示　　画面拡大表示

充実のインタフェースが、モバイル性能をさらに高める。

感度良好・ダイバーシティ方式アンテナ採用。

IEEE802.11b/gデュアルモード対応無線LAN

高感度ダイバーシティ方式アンテナを液晶カバー上部に設置。受信感度の良い方へ自動的に切り替えて、安定した無線LAN通信を実現。動画や映像などの重いデータもスピーディに転送できる高速無線LAN規格IEEE802.11gと、無線LAN通信規格IEEE802.11bのデュアルモード対応です。

ダイヤルアップでのインターネット接続がより快適に。

Bluetooth™ Ver2.0+EDR(Enhanced Data Rate)



Bluetooth対応の携帯電話やプリンタを使用すれば、ワイヤレスでのダイヤルアップ通信や印刷が可能です。また、次世代のVer2.0+EDRをいち早く搭載しており、将来的には従来のVer1.2より約3倍の速さの通信速度を実現します。もちろん、既存のBluetooth™ Ver1.1、Ver1.2仕様と下位互換性を持っています。

ギガビットイーサネット対応のLANコネクタを標準装備。

LANコネクタ(1000Base-T/100Base-TX/10Base-T)

1000Base-Tのギガビットイーサネットに対応。高速LAN構築が可能になります。

周辺機器と手軽に接続可能。

2タイプのカードスロット、USB2.0コネクタ×2

データ交換に便利なSDカードスロットと、周辺機器との接続に幅広く対応するPCカードスロットを装備。高速通信のUSB2.0コネクタも2ポート搭載しています。

わずらわしいケーブル類は常時接続に。

OP スリムポートリプリケータ

［型番：PASPR001］ オープン価格*

携帯性と拡張性に優れたモバイルノートPCでも、オフィスに戻って毎回LANケーブルやACケーブルを接続するのでは手間がかかります。そこで、オプションとしてケーブル類を常時接続しておける「スリムポートリプリケータ」をご用意。これで、わずらわしいケーブル接続から解放されます。

＊オープン価格の製品は希望小売価格を定めておりません。



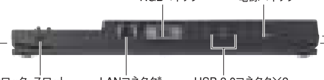
セカンドバッテリ充電アダプタ
スリムポートリプリケータにPC本体を取り付けた状態で、付属のセカンドバッテリ充電アダプタを接続すると、セカンドバッテリパック(オプション)を充電することができます。

OP USB光学式ホイールマウス-B［型番:IPCZ048B］

OP セカンドバッテリパック［型番:PABAS064］

中容量バッテリパック［型番:PABAM002］オープン価格*
大容量バッテリパック［型番:PABAL007］オープン価格*
もご利用いただけます。

スリムポートリプリケータ　背面部



＊スリムポートリプリケータ接続時は、1000Base-Tはサポートしておりません。

スリムポートリプリケータの主な仕様

- 外形寸法：279mm×78mm×26mm
- 質量：約 330g
- 付属品：セカンドバッテリ充電アダプタ、ガイドプレート、電源コード、ACアダプタ

〈装着例〉



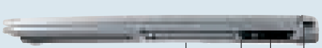
左右両側面と背面に合計4つ(①〜④)のUSB2.0コネクタを装備

OP このマークがついた製品はオプションです。

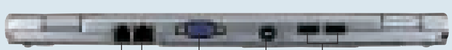
INTERFACE

フルフラットなデザインを犠牲にすることなくレイアウトされた、充実のインタフェース。
ケーブルの抜き差しも容易です。

右側面部



背面部



左側面部



＊電波を発してはいけない場所などで使用する際に、無線通信機能の電波の発信を停止するスイッチです。

dynabook SS SX

衝撃からデータを守る。
個人認証機能を充実させる。
どんなにスリムでも、安全性に妥協はない。



HDDのデータを守る

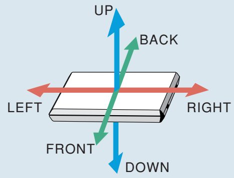
3D加速度センサで全方向の動きをキャッチ。
PCの不安定な動きを見逃さずに、HDDクラッシュからデータを保護。

東芝HDDプロテクション

HDDクラッシュが起こると、大切なデータを一瞬で失う危険性があります。それを未然に防ぐために、dynabook SS SXには「東芝HDDプロテクション」が搭載されています。

■3D対応だから、前後・左右だけでなく上下の動きも感知。

「東芝HDDプロテクション」は、3D加速度センサを採用しています。このセンサが落下などの異常な動きを感知すると、「東芝HDDプロテクション」が磁気ヘッドを退避させ、HDDクラッシュの危険性を軽減します。「東芝HDDプロテクション」の3D加速度センサは、PCの前後・左右・上下（3次元）の動きに対応。水平方向のみならずPC本体が不安定になりやすい垂直方向の姿勢変化も捉えて、小さな傾きなども敏感に検出することが可能になりました。これにより、PCが水平の状態から斜めに傾いたことを検出して磁気ヘッドを退避させることができます。前後・左右の動きにしか対応しない2D加速度センサに比べて、誤検出が起きにくく信頼性が高いのが特徴です。



■状況変化に応じて自動的にセンサ感度をアップ。

「東芝HDDプロテクション」は、たとえばノートPCをかばんに入れるときに片手で持ち上げる動作や、液晶パネルを閉じたりACケーブルをはずすなど、その後ノートPCを移動させる可能性のある動作にきめ細かく対応し、自動的に一定時間、センサの検出感度を上げます。これによってユーザーに意識させることなく、HDDを万一のクラッシュの危険性から守ります。

●とっさの持ち運びのとき

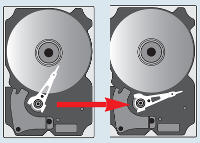
ノートPCが水平におかれ安定した状態では加速度センサの検出感度は低く、斜めに傾けられるにつれて検出感度が上がります。

●ノートPCを移動させる可能性があるとき

液晶パネルが閉じられたり、ACケーブルが本体から抜かれた状態になってから約10秒間、加速度センサの検出感度が自動的に最大レベルに設定されます。

■なぜ磁気ヘッド退避が必要なのか？

HDDの内部では、磁気ディスクが高速回転し、データの書き込みや読み出しをおこなう磁気ヘッドが頻繁に動作しています。万一、外部からのショックによってヘッドがディスクに接触してしまうと、データの損傷や最悪の場合はHDDそのものを破損する危険性があります。このHDDクラッシュを未然に防ぐために磁気ヘッドを退避させるのが「東芝HDDプロテクション」。これからのモバイルノートPCの必須アイテムです。



通常時　退避時

※すべての状況に対してハードディスク、およびハードディスク内のデータの安全を保証するものではありません。
※休止状態への移行中、休止状態からの復帰中はプロテクトされません。

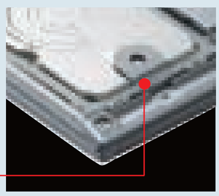
内部に伝わった衝撃を緩和し、主要パーツのダメージを軽減。

プロテクトラバー

落下時の衝撃などによる損傷を受けやすい液晶パネル、HDDは、衝撃吸収力の極めて高いゴム素材を使った「プロテクトラバー」を設置することによって、衝撃の吸収・分散をはかっています。落下時のショックを緩和して衝撃をやわらげ、主要パーツへのダメージを軽減します。

● 液晶プロテクトラバー

液晶パネルの上下左右にきめ細かく「プロテクトラバー」を設置することによって、衝撃の吸収・分散をはかっています。



●HDDプロテクトラバー

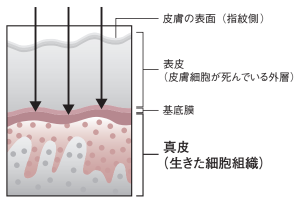
「プロテクトラバー」によるフローティング構造でHDDをガード。コネクタも自由に動く設計で、コネクタを介して落下時のショックが伝わる危険性を緩和しています。

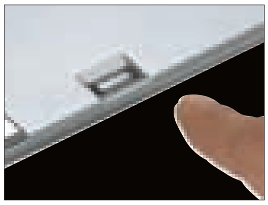
多彩なセキュリティ機能でデータ漏えいを回避

センサをサッとなぞるだけで、指の表面より深い層のパターンを読み取り、個人認証を実現。

指紋センサ

情報への不正アクセスやデータの漏えいを防ぐ上で、個人認証は必要不可欠です。dynabook SS SXは、最新のバイオメトリクス技術を応用した個人認証機能を搭載しました。PC本体に組み込まれた指紋センサを指で軽くなぞるだけで、指の表面より深い層にある真皮の部分のパターンを読み取り、登録データと照合して本人認証をおこないます。Windows®システム起動時のログインパスワードをはじめ、ウェブなどでのユーザーIDやパスワード、ファイルやフォルダの暗号化/復号化に必要なパスワードなどにも対応しており、キーボードによるパスワード入力の代わりに指紋センサで認証することが可能です。





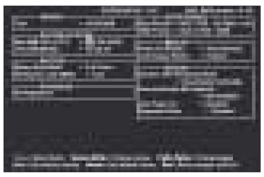
ダブルパスワードで個人認証を強化。

BIOS・ログインパスワード

dynabook SS SXでは、電源投入時のBIOSパスワード、Windows®システム起動時のログインパスワードの2つの個人認証を設定可能。この2重の守りで、第三者が勝手にPCにアクセスすることを防止します。

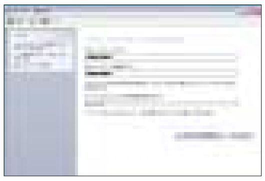
●ディフェンス 1：電源投入時　〈BIOSパスワード〉

BIOSレベルでロックをかけることにより、PCをパスワードで保護します。パスワードを設定した場合は、電源投入時（OS起動前）にパスワード入力が必要です。OSを入れ替えてもBIOSパスワードは維持されるため安心です。



●ディフェンス 2：Windows® 起動時〈ログインパスワード〉

起動したWindows®へのログイン時に必要となるパスワードです。キーボードによるパスワード入力の代わりに、「指紋センサ」を使用することも可能。パスワードが第三者に知られることがなくなるので、さらに強固なセキュリティを実現できます。



暗号鍵の記憶場所をTPMが独立して管理。鍵を安全な場所に保持し、セキュリティを向上。

TPMセキュリティチップ

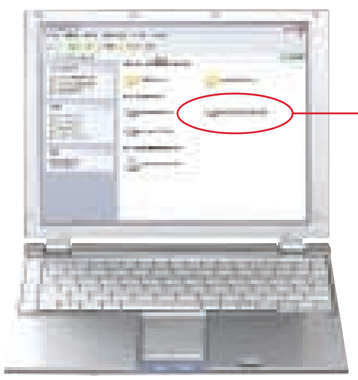
通常、ファイルやパスワードなどの暗号化や、公開鍵方式でのデータのやりとりの場合、必要となる暗号鍵はHDDの中に記憶されています。そのためHDDから暗号鍵をコピーされたり、暗号化したファイルと復号化に必要な暗号鍵を盗まれるという危険性が否めません。dynabook SS SXは、TPMセキュリティチップ（TPM）の搭載により、この暗号鍵をCPUやHDDとは独立した安全な場所に保持します。HDDをはずして、別のPCにHDDを接続しても、暗号鍵が移動しないため暗号化されたデータの解読は困難になります。



■ **パーソナルセキュアドライブ機能を提供。**

TPMの暗号キーを使った「パーソナルセキュアドライブ」機能を利用することにより、HDD上に仮想ドライブを作り重要なデータを暗号化して保存できます。その際、ユーザーが意識することなく自動的に暗号化し、かつ暗号鍵はTPMに保管されます。万一、HDDを抜かれて別のPCでアクセスしようとしても、TPM内にある暗号鍵を取り出せないため、解読は困難です。

※TPMでは最新のセキュリティ機能を提供しますが、データやハードウェアの完璧な保護を保証していません。本機能を利用したことによるいかなる障害、損害についても当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
※パーソナルセキュアドライブの容量は最大2GBまでです。



TCG（Trusted Computing Group）準拠
セキュリティチップは、業界団体であるTCG（Trusted Computing Group）で定義された仕様（V1.1b）に準拠しております。

廃棄・譲渡の際にハードディスク上の全データを消去し、データ流出を回避。

ハードディスクデータ消去機能標準搭載

PCの廃棄・譲渡の際、記録されたデータの流出を回避するために、ハードディスクのデータ消去機能を搭載しています。市販されているデータ消去ソフトで多く採用されている「米国国防総省方式（DoD 5220.22-M）」を採用し、ハードディスク上のデータを復元されないよう消去し、漏えいを防ぎます*。

詳しくはP.16

＊ご使用になったdynabookを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを標準搭載の「ハードディスクデータ消去機能」を利用して消去することを強くおすすめします。詳細はdynabook.com(http://dynabook.com/pc/eco/haiki.htm)「パソコンの廃棄・譲渡時のハードディスク上のデータ消去に関するご注意」をご覧ください。

最先端のセキュリティ機能を装備した最新OS。

Windows® XP Professional SP2 セキュリティ強化機能搭載

コンピュータウイルスやワーム、ハッカーなどのさまざまな脅威からPCを守るための革新的なセキュリティ強化機能を搭載。セキュリティ対策を一元的に管理する「Windowsセキュリティセンター」、ウイルスやインターネット経由でアクセスしようとする侵入者からPCを守る「Windowsファイヤウォール」のほか、より安全にブラウジングや電子メールがおこなえる機能強化も実現しています。

物理的なロックで盗難を防止。

セキュリティロック・スロット

PCを机などに固定する市販のセキュリティワイヤとPCを接続するための専用スロットにより、PCそのものを盗難から守ります。

システム破壊や不正アクセスを防御。

Norton AntiVirus 2005

メールやインターネット経由でのコンピュータウイルスの侵入や感染を自動的に検知します。PCをインターネットに接続すると、自動的に最新のウイルス定義ファイルに更新されるため、意識せずに最新の定義ファイルでウイルスの侵入を監視、検知、駆除できます。

※ウイルス定義ファイルおよびファイアウォール規則などは新種のウイルスやワーム、クラッキングからコンピュータを保護するためにも、常に最新のものにアップデートする必要があります。最新版へのアップデートは、ご使用開始から90日間に限り無料でおこなうことができます。期間終了後は有料にて正規のサービスをお申し込みいただくことで、アップデートサービスを継続して受けることができます。

市販のSDカードがBIOSパスワードの認証鍵になる。

SDカードトークン

BIOSパスワードを入力する際、キーボード入力にかわる認証方式として、市販のSDカードを使った物理的な認証鍵（トークン）を作成することができます。しかも、パスワードより長い、数十文字以上の英数字と記号で構成されるパスフレーズに対応し、セキュリティの強度がさらに向上。ユーザーがSDカードトークンをスロットに挿入することにより、本人認証がおこなわれます。

※当社従来機種に比してそれぞれの耐性を向上したもので、これらの機能強化により、HDDの破損、データの破壊・消去などの防止を保証するものではありません。


突然、私の手の中でイメージがひらめく。
libretto

librettoなら、
いつでもどこにいても、感性に応えてくれる。

片手で持てる軽量&コンパクトボディに、
先進のPC機能はもちろん、新たに高画質化機能も搭載した「libretto」。
「リブレットDVDドック」同梱モデルでは、
どこにいてもDVDを高画質で鑑賞できるから、
あなたのインスピレーションソースとして多彩に活用できます。

すべてはひらめきのために。

約999gの軽量ボディに高性能を凝縮したスタイリッシュなミニノートPC。

libretto〈リブレット〉は、ミニノートサイズに多彩な機能を凝縮しながら、約999gという小型・軽量ボディを実現。このサイズに、拡張性を損なうことなく、データプロテクト、データセキュリティ機能をふんだんに搭載しました。それを可能にしたのは、東芝だけの高密度実装技術です。低損失基板と高密度配線に適したスタックビア構造を採用することにより、従来比約70%までPC基板の小型化・高密度化を実現。しかも、携帯電話などの小型デバイスで使用されている微細化チップを採用することにより、いっそうの小型化を達成しました。





リブレットDVDドック*

＊U100/190DSBモデル、U100/190DSWモデルに同梱。

触れてみたくなる、艶。

**質感にこだわったクリアコート仕上げ。
エターナルブルーとピュリティスノーホワイトの選べる2色。**

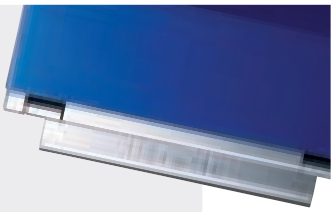
librettoがめざしたのは、どのようなファッションともコーディネートできる上質なデザイン。液晶カバー部分には、つい触れてみたくなる艶やかな質感あふれるクリアコート仕上げを施しました。個性の異なる「エターナルブルー」と「ピュリティスノーホワイト」の2色から選べます。



（エターナルブルー）



（ピュリティスノーホワイト）



時間を気にせず使いたい。

標準バッテリで約5.3時間*駆動を実現

あふれ続けるアイデアを、途切れさせることなくかたちにしたいとき、バッテリのスタミナは必要不可欠です。librettoなら、標準バッテリ使用時で約5.3時間*の長時間駆動を実現。時間や場所に縛られることなく、クリエイティブ作業などに専念することができます。

＊JEITA測定法1.0による値。

libretto U100

PC リサイクル

モデル名	OS	サイズ	軽さ	ドライブ	駆動時間	CPU	メモリ	HDD	ディスプレイ	通信	インタフェース	アプリケーション	筐体色
U100/190DSB	Microsoft® Windows® XP Home Edition Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	210mm 幅 × 165mm 奥行 × 29.8mm 最薄部 ／ 33.4mm 高さ	約999g*1 リブレットDVDドック装着時 約1,449g*1	リブレットDVDドック（DVDスーパーマルチドライブ）DVD-RAM、DVD-R/-RW、DVD+R/+RW、DVD-ROM、CD-R/RW、CD-ROM	約5.3時間*2	Intel® Pentium® M プロセッサ 超低電圧版 733 動作周波数 1.10GHz 2次キャッシュ 2MB	256MB（PC2700 DDR SDRAM）最大1GB	60GB	7.2型 WXGA Clear SuperView 液晶	デュアルモード対応無線LAN IEEE802.11b/g Bluetooth V2.0+EDR ブロードバンド対応LAN 世界61地域対応モデム	PCカードスロット SDカードスロット ミニRGBコネクタ USB2.0×2 i.LINK		エターナルブルー
U100/190DSW													ピュリティスノーホワイト
U100/190NLB				―									エターナルブルー

＊1：標準バッテリパック装着時。＊2：標準バッテリパック装着時。JEITA測定法1.0による値。


DVDをオンにしたら、僕のモードが切り替わった。
libretto

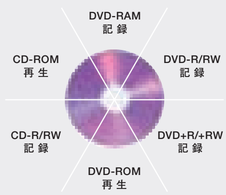
librettoなら、今いる場所をオアシスに変えてくれる。


リブレットDVDドック*

TPOに合わせてつける、はずす。

DVDスーパーマルチドライブ搭載「リブレットDVDドック」。

アクティブに活動したいときと、リラックスして過ごしたいときではファッションを着替えるように、librettoは高性能ミニノートPCから高性能DVDプレーヤへ変身することができます。コンパクトな「リブレットDVDドック」は、手軽にlibretto本体の底面に装着することが可能。しかも、DVDスーパーマルチドライブ搭載により多彩なDVD/CDメディアに対応することができます。DVDタイトルはもちろんのこと、自宅でDVDに録画したテレビ番組なども、出先で手軽に楽しむことができます。また、librettoに蓄積したデータをDVDに記録して、仲間と手軽に共有することもできます。



たったひとつの音も、おろそかにしたくない。

不快な音割れを抑えるAuto Gain Control機能や、ヘッドフォンで迫力あるサウンドが楽しめるSRSサラウンド機能を搭載。

librettoは、美しい音、臨場感のある音にもこだわりました。スピーカ音量を最大値にしても不快な音割れを起こさないAuto Gain Control機能や、映画DVDやCDを臨場感あふれるサウンドで再生できるSRSサラウンド機能を搭載。5.1chソースを再現したり、バーチャルサラウンドを楽しむことができます。また、ヘッドフォンで聴けばサラウンド効果がよりいっそう高まります。

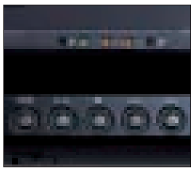
SRS TruSurround XT
SRS WOW XT


※ 写真のヘッドフォンは別売です。

思いついたら、すぐにDVDが見たい。

Windows®を起動しなくても、DVD/CD再生がスタート。クイックプレイ。

「リブレットDVDドック」*をlibretto本体に装着しておけば、Windows®を立ち上げなくてもDVD/CDボタンを押すだけでクイックプレイが起動します。お好みのDVDやCDをセットするだけの、まさにAV機器感覚の手軽さです。もちろん、Windows®上でも、DVDやCDが楽しめます。

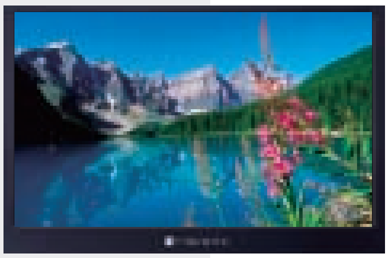


※写真は「リブレットDVDドック」*を装着した場合です。 ※ 画面はハメコミ合成です。
＊ U100/190DSBモデル、U100/190DSWモデルに同梱。

映像美にはとことん、こだわる。

7.2型ワイド液晶画面に、高輝度LEDバックライトを採用。DVDの映像を色鮮やかに再現する高精細Clear SuperView液晶。

librettoは、美しい映像再生にもこだわりました。7.2型ワイド液晶画面で1,280×768ドットという高精細表示で、引き締まった黒とクッキリした色彩を実現するClear SuperView液晶を搭載しています。高輝度LEDバックライトにより、屋外でもDVDの映像を鮮やかに再現することが可能となりました。さらに、インバータ部も不要のため低消費電力を実現。長時間タイトルのDVDもバッテリを気にせず楽しめます。


※ 画面はハメコミ合成です。

DVDを高画質で楽しみたい。

ノートPCで美しい映像再生を可能にした東芝の高画質化テクノロジ搭載。

定評のあるAVノート「Qosmio」シリーズで培った東芝の高画質化テクノロジを投入。液晶だけでは表現し得なかった美しい映像再生を可能にしました。より美しいビジュアルがインスピレーションをかきたててくれます。

デジタルシャープネス	引き締まった輪郭と色再現へ、データサンプリングをもとにシャープネス処理。
色補正	数百にものぼる色再現の高精細な信号変換により、映像をナチュラルに再生。
デリンギング処理	MPEG圧縮時に字幕の周囲に起こりがちな、にじみやモヤをデジタル補正。
インタレース・プログレッシブ変換	通常の映像を2倍の密度をもつ映像に高め変換。ちらつきの少ない映像を再生。
デブロッキング処理	気になるブロックノイズを軽減して映像再生。

デジタルシャープネス



色補正



※効果をわかりやすくしたイメージ（写真）です。

頼れるPC性能、充実のインタフェース。
どんなに小型でも、使いやすさはゆずれない。



省電力と高速処理を両立。スタミナにも貢献する。

Intel® Pentium® M プロセッサ 超低電圧版733

（拡張版Intel SpeedStep®テクノロジ搭載）

動作周波数 1.10GHz　2次キャッシュ 2MB

90ナノ・プロセス技術によって作られたIntel® Pentium® Mプロセッサ 超低電圧版 733を搭載。より高い動作周波数や、2MBに容量アップした2次キャッシュの搭載などにより、CPU性能を向上させています。また、駆動時の電圧レベルを超低電圧化することにより発熱量を下げて消費電力の低減化を実現。パフォーマンスを犠牲にすることなく長時間駆動を可能にします。

コンピュータの頭脳
インテルのテクノロジ

CPUのパフォーマンスをさらに引き出す高速メモリ。

256MB／最大1GBメモリ（PC2700対応 DDR SDRAM）

データを衝撃から守る「東芝HDDプロテクション」搭載。

60GBハードディスク

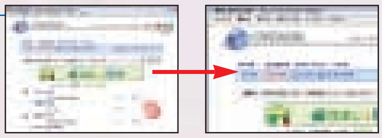
文字と画像を見やすい大きさにできる表示縮小／拡大ソフト。

Smooth View™ dynabookオリジナル

Fnキーを押しながら、1キー or 2キーで全体のバランスが整ったまま縮小／拡大することができます。

※アプリケーションによっては対応していない場合があります。

●表示画面全体が拡大され、文字も見やすくなります。



通常の画面表示　　画面拡大表示

IN＆OUTで活用範囲をさらに拡げてくれる充実のインタフェース

インターネットもワイヤレスでフル活用。

IEEE802.11b/gデュアルモード対応無線LAN

ダイヤルアップでのインターネット接続がより快適に。

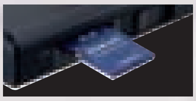
Bluetooth™ Ver2.0+EDR（Enhanced Data Rate）

Bluetooth対応の携帯電話やプリンタを使用すれば、ワイヤレスでのダイヤルアップ通信や印刷が可能です。また、次世代のVer2.0+EDRをいち早く搭載しており、将来的には従来のVer1.2より約3倍の速さの通信速度を実現します。もちろん、既存のBluetooth™ Ver1.1、Ver1.2仕様と下位互換性を持っています。

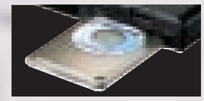
周辺機器と手軽に接続可能。

2タイプのカードスロット、USB2.0コネクタ×2

データ交換に便利なSDカードスロットと、周辺機器との接続に幅広く対応するPCカードスロットを装備。高速通信のUSB2.0コネクタも2ポート搭載しています。



SDカードスロット



PCカードスロット



USB2.0コネクタ×2

デジタルビデオカメラの映像を取り込める。DVDに保存できる。

i.LINK（IEEE1394）コネクタ

大画面モニタにつないで迫力の映像を。

ミニRGBコネクタ

ブロードバンド対応LANコネクタ&世界61地域対応モデム

このサイズで、フルキーボードを実現。新開発、小型キーボード

小さくても使いやすいミニノートPCをめざして、libretto専用の小型キーボードを開発。A4サイズノートPCのキー配列と同じフルキーボード仕様です。



アキュポイント＆指紋センサで新感覚の操作性を実現。

ポインティングデバイスには、片手で操作可能なアキュポイントを採用。また、指紋センサを利用したスクロール機能やメニューのランチャー機能も搭載。従来にない感覚のスムーズな操作性を実現しました。

INTERFACE

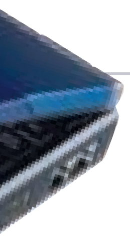
正面部



SDカードスロット　i.LINK（IEEE1394）コネクタ
PCカードリリースレバー

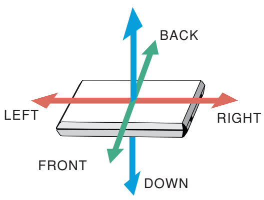
SS SX
libretto
SS SX / libretto ソフトウェア／オプション
SS MX / LX
SS MX / LX ソフトウェア／オプション
ハードウェア
ラインアップ

データを守るプロテクト機能と、個人認証によるセキュリティ機能。小さいボディだからこそ、あらゆるリスクに備えた。



3D加速度センサで全方向の動きをキャッチ。
PCの不安定な動きを見逃さずに、HDDクラッシュからデータを保護。

東芝HDDプロテクション



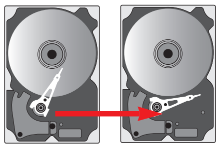
HDDクラッシュが起こると、大切なデータを一瞬で失う危険性があります。それを未然に防ぐために、librettoには「東芝HDDプロテクション」が搭載されています。

■3D対応だから、前後・左右だけでなく上下の動きも感知。

「東芝HDDプロテクション」は、3D加速度センサを採用しています。このセンサが落下などの異常な動きを感知すると、「東芝HDDプロテクション」が磁気ヘッドを退避させ、HDDクラッシュの危険性を軽減します。「東芝HDDプロテクション」の3D加速度センサは、PCの前後・左右・上下（3次元）の動きに対応。水平方向のみならずPC本体が不安定になりやすい垂直方向の姿勢変化も捉えて、小さな傾きなども敏感に検出することが可能になりました。これにより、PCが水平の状態から斜めに傾いたことを検出して磁気ヘッドを退避させることができます。前後・左右の動きにしか対応しない2D加速度センサに比べて、誤検出が起きにくく信頼性が高いのが特徴です。

■なぜ磁気ヘッド退避が必要なのか？

HDDの内部では、磁気ディスクが高速回転し、データの書き込みや読み出しをおこなう磁気ヘッドが頻繁に動作しています。万一、外部からのショックによってヘッドがディスクに接触してしまうと、データの損傷や最悪の場合はHDDそのものを破損する危険性があります。このHDDクラッシュを未然に防ぐために磁気ヘッドを退避させるのが「東芝HDDプロテクション」。これからのノートPCの必須アイテムです。



通常時　　退避時

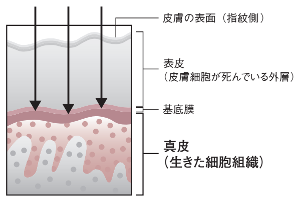
※すべての状況に対してハードディスク、およびハードディスク内のデータの安全を保証するものではありません。
※休止状態への移行中、休止状態からの復帰中はプロテクトされません。



センサをさっとなぞるだけで、指の表面より深い層のパターンを読み取り、高度な個人認証を実現。

指紋センサ

情報への不正アクセスやデータの漏えいを防ぐ、最新のバイオメトリクス技術を応用した個人認証機能を搭載しています。PC本体に組み込まれた指紋センサを指で軽くなぞるだけで、指の表面より深い層にある真皮の部分のパターンを読み取り、登録データと照合して本人認証。Windows®システム起動時のログインパスワードにも対応しており、キーボードによるパスワード入力の代わりに指紋センサで認証することが可能です。



ダブルパスワードで個人認証を強化。

BIOS・ログインパスワード

BIOSパスワードは、BIOSレベルでロックをかけることにより、PCをパスワードで保護します。パスワードを設定した場合は、電源投入時（OS起動前）にパスワード入力が必要です。また、ログインパスワードは、起動したWindows®へのログイン時に必要となるパスワードで、指紋センサによる個人認証で代行することが可能です。

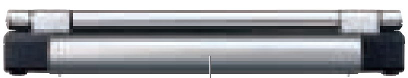
破棄・譲渡の際、全HDDデータを消去し、データ流出を回避。

ハードディスクデータ消去機能標準搭載

PCの廃棄・譲渡の際、記録されたデータの流出を回避するために、ハードディスクのデータ消去機能を搭載しています。市販されているデータ消去ソフトで多く採用されている「米国国防総省方式（DoD 5220.22-M）」を採用し、ハードディスク上すべてのデータを復元されないよう消去し、漏えいを防ぎます*。

※ ハードディスクデータ消去機能はRecovery Disc Creatorで作成されたリカバリディスクには搭載していません。
＊ ご使用になったlibrettoを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを標準搭載の「ハードディスクデータ消去機能」を利用して消去することを強くおすすめします。
詳細はdynabook.com（http://dynabook.com/pc/eco/haiki.htm）「パソコンの廃棄・譲渡時のハードディスク上のデータ消去に関するご注意」をご覧ください。詳しくはP.16

背面部



左側面部



右側面部



*電波を発してはいけない場所などで使用する際に、無線通信機能の電波の発信を停止するスイッチです。

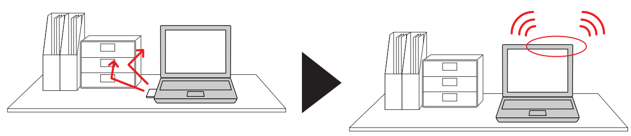
WIRELESS

感度良好・ダイバーシティ方式アンテナ採用＊。

IEEE802.11b/gデュアルモード対応無線LAN

高感度ダイバーシティ方式アンテナを液晶カバー上部に設置＊。受信感度の良い方へ自動的に切り替えて、安定した無線LAN通信を実現。動画や映像などの重いデータもスピーディに転送できる高速無線LAN規格IEEE802.11gと、無線LAN通信規格IEEE802.11bのデュアルモード対応です。

無線LAN機能を外付けにした場合 / **ダイバーシティ方式＊の場合**



無線LAN PCカードなどを使用した場合、アンテナ位置が内蔵アンテナに比べて低いため、障害物の影響による通信性能の低下が起こりやすくなります。

2つのアンテナを液晶上部に内蔵し、受信感度の良い方へ自動的に切り替えるダイバーシティ方式の採用により、安定したデータの送受信を可能にしています。

＊dynabook SS SXのみ。

＊それぞれの通信規格に準拠した無線LANアクセスポイントが必要です。

※無線の電波の通信距離は、壁の材質・見通し、障害物、設置環境、ソフトウェア、または電波状況など使用環境の条件により異なります。隣接する部屋でも通信できないことがあります。通信距離についての保証はできませんのでご了承ください。またこれらの状況のため、通信速度の低下や通信不能などの影響を受ける場合があります。
※異なる規格の通信を同時におこなうことはできません。
※無線LANに関するご注意につきましては、裏表紙をご覧ください。
※ADSL/CATVを無線LAN環境でご利用いただくには、無線LANに対応したADSLモデム/CATVモデムが必要です。通信事業者やプロバイダが採用している接続方式・契約約款などにより本製品をご利用いただけない場合や同時に接続する台数に制限や条件がある場合があります。詳細につきましては、各通信事業者やプロバイダにお問い合わせください。

＊無線LANではセキュリティの設定をすることが非常に重要です。
詳細についてはhttp://dynabook.com/assistpc/info/wlansecu.htm

dynabookオリジナル

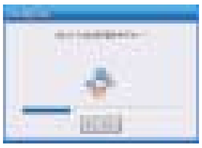
出張先などで各種ネットワーク設定をワンタッチで切り替え。

ワイヤレスデバイス検索機能搭載「ConfigFree™（コンフィグフリー）」

ノートPCは、社内、自宅、モバイルなど、さまざまな環境で使用されます。しかし、それぞれの環境でネットワークに接続するときに、そのつど設定を切り替えるのは面倒です。「ConfigFree™」は、接続設定のプロファイル（TCP/IP、Proxyなど）をあらかじめ登録することで、ネットワーク環境が変わるたびにおこなっていた設定変更を、ワンタッチで切り替えしてくれるユーティリティです。

有線／ワイヤレスの自動切り替え

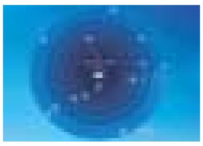
自分のデスクでは有線LAN接続、会議室では無線LANでアクセスするといったときもLANケーブルをPCから抜き差しするだけで、接続や設定を自動切り替えできます＊。



※本ソフトを使用するためには管理者権限でのログオンが必要です。
＊あらかじめSSIDに接続した環境でのプロファイル作成が必要です。

ワイヤレスデバイス検索機能

近くで使用されている無線LANアクセスポイントのSSIDを検出し、レーダマップに信号の強さに応じた光点を5段階で表示します。これにより、今どのアクセスポイントが使用可能かひと目で把握でき、マウス操作で簡単に接続できます。



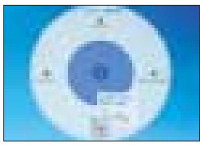
ネットワーク診断

昨日までアクセスできたネットワークが今日はつながらない…というときに「ネットワーク診断」で障害の原因と解決のためのヒントをわかりやすく表示します。接続できないときのトラブルの切り分けも簡単です。



ConfigFreeサミット（簡易メッセンジャ）

ネットワーク上で「ConfigFree™」を使用しているほかのメンバーと架空の会議室を作成できる機能です。会議に参加しているメンバーと容易にファイルを送受信したり、チャットをおこなうことができます。また、セキュリティが心配な場合は会議室にパスワードを設定して、送受信するデータを保護することができます。



APPLICATION

モバイルでさらに情報活用が便利になる。

Microsoft® Office OneNote® 2003（SP1適用済み）

メモ　文字でもスケッチでも、思いついたことを自由なかたちでメモできる。

ふと思いついたアイデアをPC画面上の好きな場所にメモとして書き留めておけます。キーボードによる文字入力や、マウス（オプション）などを使用した手書き入力にも対応し、地図やスケッチなども手軽にメモできます。また、メモをメール＊で送るときにはHTMLに自動変換されるので手間がかからず便利です。

＊別途Microsoft® Office Outlook® 2003が必要な機種もあります。

録音　聞き逃せない大事な用件は、音声メモで残しておける。

便利な音声メモ機能付きです。PCにマイク＊を接続しておけば、クリックするだけで録音を開始し、重要な要件を聞き逃すことがなくなります。また、録音中に文字入力されたメモとも自動的に関連づけされるので、あとで聞き直すときも便利です。

●さらにこんなことも…

USBカメラ（オプション）を接続して、録画することができます。録画中にメモをとると、その場面を記録でき、あとで見たいときにその場面を頭出しして再生できるので、すばやく見たい場面を探し出せます。

＊別途市販のマイクが必要となります。dynabook SS SXは、内蔵マイクをご使用ください。

整理　集めたメモをわかりやすく整理したり、すばやく簡単に検索できる。

紙のメモのようにパラパラとめくる感じで見直したり、キーワードで情報を検索することも簡単にできます。

Webサイトの情報や、Word、Excelなどのデータをコピーして貼り付けられる。

アイデアをさらに膨らませたいときなどは、インターネットでの情報収集が不可欠。「Microsoft® Office OneNote® 2003」なら、Webサイトから図や写真、テキストなどの情報を取り込むと、自動的にコピー元のURLが挿入され、あとで参照するときにも便利です。またWord、Excelなどのファイルを画像としてOneNote® のページに挿入することができます。これによりOneNote® 上で資料に注釈を加えることが容易になりました。

●さらにこんなことも…

OneNote® でとったメモをWord形式で保存することができます。

※著作権に関するご注意についてはP.38をご覧ください。

ビジネスに欠かせないアプリケーション。

Microsoft® Office Personal Edition 2003（SP1適用済み）＊

個人情報などのデータ流出を回避

「ハードディスクデータ消去機能」搭載だから、PCの廃棄や譲渡の際にも安心です。

ハードディスクにあるデータを個別に削除するときは、「ファイルを削除する」、「ゴミ箱を空にする」という操作や、ハードディスク全体のデータを削除する場合には、リカバリをして購入時の状態に戻す操作をすることによりファイル（データ）管理情報ではデータは消去されたように見えます。ただ、このような方法でデータを削除しただけではファイル（データ）管理情報が消去されるだけで実際のデータは残ったままになっているため、特殊なプログラムを実行すると削除したはずのデータが復元され、読み取ることが可能です。東芝ではdynabook SS SX、libretto U100に「ハードディスクデータ消去機能」を搭載＊1しています。市販されているデータ消去ソフトで多く採用されている「米国国防総省方式(DoD 5220.22-M)」を採用。この方式では固定値2回、乱数1回の計3回上書きをすることにより元のデータを塗りつぶして、ハードディスクから機密情報や個人情報などのデータを復元されないよう消去できます＊1。

※　ハードディスクデータ消去機能はRecovery Disc Creatorで作成されたリカバリディスクには搭載していません。
＊1　ご使用になったdynabook、librettoを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを標準搭載の「ハードディスク消去機能」を利用して消去することを強くおすすめします。詳細はdynabook.com(http://dynabook.com/pc/eco/haiki.htm)「パソコンの廃棄・譲渡時のハードディスク上のデータ消去に関するご注意」をご覧ください。

software dynabook SS SX libretto U100

◎…プレインストール&CD-ROM添付、○…プレインストール、●…プレインストール（セットアップが必要）			dynabook SS SX		libretto U100	
			SX/190NR	SX/190NK	U100/190DSB U100/190DSW	U100/190NLB
OS／アプリケーション	OS	Microsoft® Windows® XP Home Edition Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	—	—	○	○
		Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	○	○	—	—
Microsoft® Office Personal Edition 2003（SP1適用済み）	ワープロ	Microsoft® Office Word 2003	◎	—	◎	—
	表計算	Microsoft® Office Excel 2003	◎	—	◎	—
	メール	Microsoft® Office Outlook® 2003	◎	—	◎	—
		Home Style+	◎	—	◎	—
デジタルノートアプリケーション		Microsoft® Office OneNote® 2003（SP1適用済み）	◎	◎	◎	◎
かな漢字変換		Microsoft® IME 2003	◎	◎	◎	◎
インターネット/通信	インターネット閲覧	Microsoft® Internet Explorer 6.0	○	○	○	○
	Java 注1）	Java™ 2 Runtime Environment Standard Edition Version 1.5.0	○	○	○	○
	プロバイダ入会/ADSL申し込み	@nifty／DION／InfoPepper／ODN／ウィルコム 注2）	○	○	○	○
	サービス	cocoa	—	—	○	○
		BroadNewsStreet	—	—	○	○
	インターネットカンタン検索	gooスティック	○	○	○	○
	英日／日英翻訳	The翻訳インターネットV9.0LE	—	—	○	○
	メール	Microsoft® Outlook® Express	○	○	○	○
	内蔵モデム用地域選択	Internal Modem Region Select Utility	○	○	○	○
実用	路線検索	駅すぱあと 注3）	○	○	○	○
		駅探エクスプレスV2.1 注4）	●	●	●	●
	地図	ゼンリンデータコム デジタル全国地図 its-mo Navi 注5）	○	○	○	○
クイックプレイ		クイックプレイ（CD/DVD）	—	—	○	○
マルチメディア	動画編集	Windows® Movie Maker 2	○	○	○	○
	プレーヤ	Windows Media® Player 10	○	○	○	○
	DVDプレーヤ	InterVideo WinDVD™ 5 for TOSHIBA	—	—	○	○
	音楽・データ、CD/DVD作成、コピー	RecordNow! for TOSHIBA 注6）	—	—	○	○
		DLA for TOSHIBA 注7）	—	—	○	○
	リカバリディスク作成	Recovery Disc Creator 注8）	—	—	○	○
	音声認識/音声合成	LaLaVoice 注9）	—	—	○	○
その他ユーティリティ	ウイルス検索/駆除	Norton AntiVirus 2005 注10）	●	●	●	●
	データ消去	ハードディスクデータ消去機能	○	○	○	○
	画面拡大/縮小	Smooth View™	●	●	○	○
	メニュー	パッドタッチ™	●	●	—	—
	ネットワーク管理機能	ConfigFree™	○	○	○	○
	電力管理機能	省電力設定ユーティリティ 注11）	○	○	○	○
	指紋センサ	東芝指紋認証ユーティリティ	○	○	○	○
	ドライブ動作音調整	CD/DVD静音ユーティリティ	—	—	○	○
	PC診断機能	PC診断ツール	○	○	○	○
	PDFファイル表示	Adobe® Reader 7.0	○	○	○	○
	ユーザー登録	東芝お客様登録	○	○	○	○

注1）Java™環境は、Sun Microsystems社のJava™ 2 Runtime Environment Standard Edition Version1.5.0が搭載されています。なおMicrosoft® Virtual Machine for Java™は、搭載されていません。　注2）「ウィルコム」はAIR-EDGEの申し込みとなります。libretto U100のみ搭載されています。また、プロバイダによってはセットアップの必要があります。　注3）時刻表・料金・路線などの改定に伴う最新情報は反映されません。（株）ヴァル研究所にてオンラインによる優待バージョンアップがおこなえます。（2006年7月31日まで）注4）無料使用期間はご使用開始より90日間です。以降ご使用になる場合は、ライセンスキーをご購入ください。詳細はhttp://express.ekitan.com/をご覧ください。　注5）無料使用期間はご使用開始より90日間です。ご利用を開始されるには、会員登録が必要になります。90日（体験期間）以降ご利用になる場合は、ホームページ（http://www.zmap.net/）より継続購入手続きをおこなってください。　注6）Videoの編集およびDVD-Videoの作成はできません。DVD-RAMメディアへのデータの書き込みはできません。　注7）ライトワンスメディア（CD-R、DVD-R、DVD+R）への書き込みはサポートしません。　注8）アプリケーションやシステムのリカバリ用データをハードディスク内に保存しています。そのため、アプリケーションDVDおよびリカバリディスクは添付しておりません。あらかじめハードディスク内のリカバリ用データを、CDまたはDVDメディアに保存することを推奨します。また、DVD-RAMメディアへの書き込みはできません。　注9）音声入力を使用する際は別途音声認識用ヘッドセットマイクをお買い求めください。東芝PC工房（03-3257-3100）で販売しております。　注10）ウイルス定義ファイルおよびファイアウォール規則などは新種のウイルスやワーム、クラッキングからコンピュータを保護するためにも、常に最新のものにアップデートする必要があります。最新版へのアップデートは、ご使用開始から90日間に限り無料でおこなうことができます。期間終了後は有料にて正規のサービスをお申し込みいただくことで、アップデートサービスを継続して受けることができます。詳細はhttp://shop.symantec.co.jp/key_top.aspをご覧ください。　注11）［コントロールパネル］の［東芝省電力］で設定できます。
※ソフトウェアによっては、使用にあたりセットアップが必要となる場合があります。

option dynabook SS SX libretto U100

増設メモリ

増設メモリ（タイプ1）

256MB［型番：PAME2561］　オープン価格※
512MB［型番：PAME5121］　オープン価格※
1GB　［型番：PAME1001］　オープン価格※

増設メモリ（タイプ2）（DDR2）

256MB［型番：PAME2562］　オープン価格※
512MB［型番：PAME5122］　オープン価格※
1GB　［型番：PAME1002］　オープン価格※

フラッシュメモリ

東芝USBフラッシュメモリ 128MB
［型番：IPCS060A-128］　オープン価格※

東芝USBフラッシュメモリ 256MB
［型番：IPCS060A-256］　オープン価格※



■USB2.0対応。■データを誤消去を防止するライトプロテクトスイッチ搭載。
■USB延長ケーブル（50cm）付き。
お問い合わせ先：東芝PC IOSセンター　TEL：043-278-5970

ポータブルHDDドライブ

ポータブルHDDドライブ 40GB
［型番：IPCS070A-40］　オープン価格※

ポータブルHDDドライブ 80GB
［型番：IPCS070A-80］　オープン価格※



■USB2.0対応。■持ち運びに便利な小型、軽量アルミボディ採用。
■ドライバインストール不要の簡単接続。■フォルダミラーリングツール／ディスクデータイレイサを付属。
＊ハードディスクの容量は、1GBを10億バイトで算出しています。ハードディスクは全領域がFAT32で設定されています。（1パーティションで設定）

※オープン価格の製品は希望小売価格を定めておりません。

■オプション

価格はすべてオープン価格です。なお、オープン価格の製品は希望小売価格を定めておりません。　（2005年5月現在）

製品名	型番	dynabook SS SX	libretto U100
増設メモリ256MB（タイプ1）	PAME2561	—	○
増設メモリ512MB（タイプ1）	PAME5121	—	○
増設メモリ1GB（タイプ1）	PAME1001	—	○
増設メモリ256MB（タイプ2）	PAME2562	○	—
増設メモリ512MB（タイプ2）	PAME5122	○	—
増設メモリ1GB（タイプ2）	PAME1002	○	—
バッテリパック（約240g） 注1）	PABAS062	—	○
バッテリパック（約295g） 注1）	PABAS063	○	—
セカンドバッテリパック（約354g）（3,900mAh） 注1）	PABAS064	○	—
ACアダプタ（約190g）	PAACA008	○	○
リブレットDVDドック	PADOC001	—	○
フロッピーディスクドライブ（USB）（約280g） 注2）	PA2680UJ	○	○
CD-ROMドライブ（USB）（本体/約245g、ケーブル他/約30g）	PACDD002	○	—
CD-R/RWドライブ-B（PCカード接続）（本体/約460g、ケーブル・ACアダプタ他/約220g） 注3）	IPCS045A	○	—
DVDマルチドライブ（USB2.0対応）（本体/約320g、ケーブル・ACアダプタ/約180g） 注3）	IPCS062A	○	—
CD-R/RW&DVD-ROMドライブ（USB2.0対応）（本体/約305g、ケーブル・ACアダプタ/約170g） 注3）	IPCS063A	○	—
CD-R/RW&DVD-ROMドライブ（USB2.0対応）（本体/約305g、ケーブル・ACアダプタ/約170g） 注3）注4）	IPCS083A	○	○
USBマウス	PAMOU001	○	○
USB光学式ホイールマウス-B 注3）	IPCZ048B	○	○
USB光学式ミニホイールマウス 注3）	IPCZ080B	○	○
Bluetooth™ 光学式マウス 注3）	IPCZ079A	○	○
Bluetooth™ USBアダプタ 注3）注6）	IPCN075A	○	○
IEEE802.11b/g 無線LAN ルータ 注3）	IPCN071A	○	○
IEEE802.11b/g 無線LAN PCカード 注3）注5）	IPCN072A	○	○
PCコミュニケーションカメラ 注3）	IPCV054A	○	○
ポータブルHDDドライブ 80GB 注3）	IPCS070A-80	○	○
ポータブルHDDドライブ 40GB 注3）	IPCS070A-40	○	○
東芝USBフラッシュメモリ（128MB） 注3）	IPCS060A-128	○	○
東芝USBフラッシュメモリ（256MB） 注3）	IPCS060A-256	○	○
8in1 ミニメディアリーダ/ライタ 注3）	IPCS078A	○	○
Bluetooth™ SDカード3 注6）	PA3370N	○	○
プライバシーフィルタ 注3）	IPCZ084A	○	—
スリムポートリプリケータ	PASPR001	○	—

注1）バッテリパックは消耗品です。　注2）3モード対応。ただし、1.2MB、720KB形式でのフォーマットはできません。　注3）製品についてのお問い合わせは東芝PC IOSセンター TEL：043-278-5970まで。　注4）2005年5月上旬発売予定。　注5）dynabook SS SX、libretto U100は無線LAN（IEEE802.11b/g）を内蔵しています。　注6）dynabook SS SX、libretto U100はBluetooth™ を内蔵しています。
※オプションを使用する場合に必要なドライバや付属のソフトウェアをインストールする際に、libretto U100/190DSB、U100/190DSWは別売のフロッピーディスクドライブ（PA2680UJ）が、dyanbook SS SX、libretto U100/190NLBは別売のフロッピーディスクドライブ（PA2680UJ）や、CD-ROMドライブ（PACDD002）、DVDマルチドライブ(IPCS062A)、CD-R/RW&DVD-ROMドライブ(IPCS063A)が必要となる場合があります。

dynabook SS MX/LX

Multi Protect

モバイルの新基準「マルチ・プロテクト」へ。



- TOSHIBA HDD PROTECTION
- PROTECT RUBBER
- BIOS LOG IN PASSWORD
- ROUND FORM
- TPM SECURITY CHIP
- WATER BLOCK
- SHOCK PROTECTOR
- TOSHIBA RAID



万一の衝撃から大切なデータを プロテクトすることも、大切な選択基準です。

落とすかもしれない。ぶつけるかもしれない。

モバイルPCは、常に、万一の衝撃に出会うリスクを持っています。

そんな時に本当に困るのは、PCが傷つくことはもちろんですが、

それよりもHDDがクラッシュして大切なデータが消失することではありませんか？

そこでdynabook SSは、「薄い・軽い」に加えてデータを守るという新基準を提案します。

PC自らが落下を3次元で感知し、HDDクラッシュの危険性を軽減する

ノートPC世界初※3D加速度センサ搭載「東芝HDDプロテクション」をはじめ、

マルチな防御機能を装備。あなたの大切なデータを全力で守ります。

※2005年1月現在。当社調べ。

モバイルの新基準「マルチ・プロテクト」

プロテクト 1 データをガードする

ノートPC世界初※ 3D加速度センサ搭載。
「東芝HDDプロテクション」

2次元センサでは感知しにくい小さな傾きまでも検出できる、ノートPC世界初※の3D加速度センサがPCの落下や強い衝撃を自動検出。磁気ヘッドを退避させディスクとの接触を防ぎ、データ消失およびHDDクラッシュの危険性を軽減します。※2005年1月現在。当社調べ。

ノートPC世界初※
「東芝RAID」
dynabook SS LXに搭載。

同じデータを、2つのHDDに同時保存します。モバイルノートPCでデータの2重化を実現。

※2005年1月現在。本体重量2.5kg未満のノートPCとして。当社調べ。
※ウルトラスリムベイにセカンドHDD（オプション）を装着した場合。

「ウォーターブロック構造」

水滴の浸入を遅らせてデータ保存の時間を確保できます。

プロテクト 2 衝撃緩和トリプル構造

「ラウンドフォルム」

PCベース面の四辺を液晶面より張り出させることで、液晶パネルへの落下時における直接的な衝撃を避けます。さらに、コーナー部に丸みをもたせることで内部へのダメージを軽減します。

「ショックプロテクター」

PCのボディコーナー部分の中にあえて空間を与え、自動車でいうクラッシャブルゾーンをつくりました。落下や衝突時にバンパーのように働いて、衝撃を吸収・分散。内部へのダメージを軽減します。

「プロテクトラバー」

衝撃で損傷を受けやすい液晶パネル、HDDを、優れた衝撃吸収力を持つゴム素材を使い、フローティング構造で保護しました。万一内部に伝わってしまった衝撃から、主要パーツへのダメージを軽減します。

プロテクト 3 データの漏えいを防ぐ

「BIOS・ログインパスワード」

電源投入時のBIOSパスワードと、Windows®起動時のログインパスワードのダブルの守りで個人認証を徹底強化。盗難などによりOSを入れ替えられたとしても、PC内のデータ流出を防ぎます。

「TPMセキュリティチップ」
dynabook SS LXに搭載。

最新のセキュリティチップを搭載。暗号鍵の記憶場所をHDDから独立して管理します。

プロテクト1

データを、ガードする。

ノートPC世界初※3D加速度センサ搭載
東芝HDDプロテクション　※2005年1月現在。当社調べ。

東芝RAID（dynabook SS LXに搭載）　ウォーターブロック構造

大切なデータを保存してあるHDDがクラッシュした場合の損失は計り知れません。そのために、落下や外部からの衝撃によるHDD破損やデータ消失などを軽減するさまざまなHDDの保護機能を装備しました。



ノートPC世界初※の3D加速度センサを搭載し、全方向の動きをキャッチ。PCの不安定な姿勢を見逃さずに、HDDクラッシュからデータを保護します。 ※2005年1月現在。当社調べ。

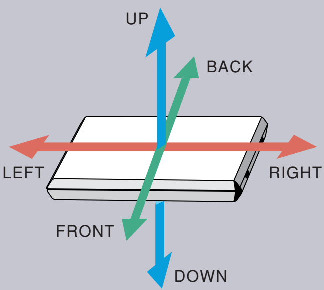
東芝HDDプロテクション

HDDクラッシュが起こると、大切なデータを一瞬で失う危険性があります。そうならないために、dynabook SSには新開発の「東芝HDDプロテクション」が搭載されています。

■3D対応だから、前後・左右だけでなく上下の動きも感知。

「東芝HDDプロテクション」は、ノートPCでは世界初※の3D加速度センサを採用しています。このセンサが落下などの異常な動きを感知すると、「東芝HDDプロテクション」が磁気ヘッドを退避させ、HDDクラッシュの危険性を軽減します。「東芝HDDプロテクション」の3D加速度センサは、PCの前後・左右・上下（3次元）の動きに対応。水平方向のみならずPC本体が不安定になりやすい垂直方向の姿勢変化も捉えて、小さな傾きなども敏感に検出することが可能になりました。これにより、PCが水平の状態から斜めに傾いたことを検出して磁気ヘッドを退避させることができます。前後・左右の動きにしか対応しない2D加速度センサに比べて、誤検出が起きにくく信頼性が高いのが特徴です。

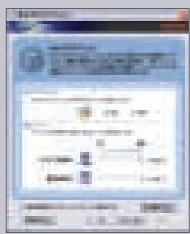
※2005年1月現在。当社調べ。





3D加速度センサ

■使用状況に合わせて任意にセンサ感度を設定可能。



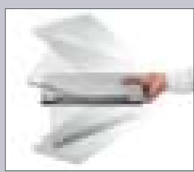
「東芝HDDプロテクション」は3D加速度センサの検出感度を、ACアダプタ接続時・バッテリ駆動時それぞれ3段階で設定可能。ユーザーが使用状況に合わせて、設定できます。たとえば新幹線の中での移動時にノートPCを使用する際は、振動の影響が予想されます。そこで、センサの感知による頻繁なヘッド退避のわずらわしさを減らすため、あらかじめ検出感度を低く設定するといった使い方が可能です。

■状況変化に応じて自動的にセンサ感度をアップ。

「東芝HDDプロテクション」は、たとえばノートPCをかばんに入れるときに片手で持ち上げる動作や、液晶パネルを閉じたりACケーブルをはずすなど、その後ノートPCを移動させる可能性のある動作に対応し、自動的に一定時間、検出感度のレベルを最大にして危険に備えます。これによってユーザーに意識させることなく、HDDを万一のクラッシュから守ります。

● とっさの持ち運びのとき

ノートPCが水平におかれ安定した状態では加速度センサの検出感度は低く、斜めに傾けられるにつれて検出感度が上がります。



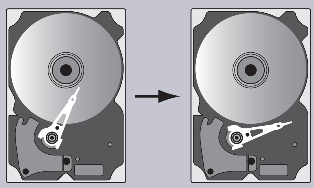
● ノートPCを移動させる可能性があるとき

液晶パネルが閉じられたり、ACケーブルが本体から抜かれた状態になってから約10秒間、加速度センサの検出感度が自動的に最大レベルに設定されます。



■なぜ磁気ヘッド退避が必要なのか？

HDDの内部では、磁気ディスクが高速回転し、データの書き込みや読み出しをおこなう磁気ヘッドが頻繁に動作しています。ヘッドとディスクは非接触ですが、その間隔はナノメートルレベルという精密なものです。万一、外部からのショックによってヘッドがディスクに接触してしまうと、データが損傷する危険性があります。このHDDクラッシュを未然に防ぐために磁気ヘッドを退避させる必要があるのです。HDD開発もおこなっている東芝ならではの豊富なノウハウを生かして開発されたのが「東芝HDDプロテクション」。これからのモバイルノートPCの必須アイテムです。



※すべての状況に対してハードディスク、およびハードディスク内のデータの安全を保証するものではありません。
※休止状態への移行中、休止状態からの復帰中はプロテクトされません。

同じデータを2つのHDDに同時保存。
モバイルノートPCでデータの2重化を実現。

東芝RAID［LXに搭載］

dynabook SS LXは、ウルトラスリムベイ（着脱式）を採用。セカンドHDD（オプション）をセットすることにより、ガイドに沿った簡単な操作でRAIDレベル1のミラーリング機能を実現。東芝RAIDは、サーバの世界で培った高性能・高信頼性RAID機能を、ノートPCユーザーにも安心して使えるかたちで提供します。



■ノートPC世界初※、軽量モバイルノートPCでRAIDを実現。

RAIDはサーバの世界では一般的ですが、専用のハードウェアとソフトウェアを用いて構築されるので、モバイルノートPCの限られたスペースでは実現が困難とされていました。東芝は自社サーバ製品「MAGNIA」で既に実績のあるソフトウェアRAID技術をベースにサーバと同様の高い信頼性を追求したノートPC用のRAIDを開発し、軽量モバイルノートPCにもRAIDを搭載することに成功しました。

※2005年1月現在。本体重量2.5kg未満のノートPCとして。当社調べ。

■サーバ同等の信頼性を実現する「東芝RAID」の特長。

1 モバイルでデータ2重化（ミラーリング機能）

大切なデータの2重化は、サーバの世界では常識。「東芝RAID」は、このRAIDをソフトウェアで実現することにより、モバイルノートPCでも2台のHDDによるデータの2重化を可能にしました。

2 東芝ならではの高信頼性

東芝はBIOS、ユーティリティのすべてを自社開発。東芝オリジナルのノウハウによる信頼性の高いRAIDを実現しています。

3 面倒なRAID構築作業が不要

BIOSレベルでの面倒なRAID構築作業が不要で、最初にRAIDを構築する際も、セカンドHDDをベイに挿入、表示されるポップアップメニューでミラーリングを選択という、わずかな操作で簡単にRAIDが構築できます。

4 エラー自動修復機能つきで安心

2つのHDDの内容が正しいかどうかを「東芝RAID」が診断し、自動的に修復するので万一のトラブルにも備えることができます。

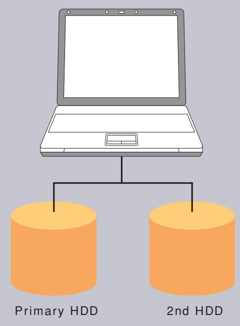
5 使い勝手の良いRAID

RAID構築にかかる時間の目安をユーティリティが表示するなど、ノートPCユーザーにとって使い勝手の良いRAIDとなっています。

■セカンドHDD（オプション）でミラーリングを実現。

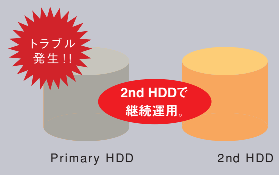
●ミラーリング

「東芝RAID」は、2つのHDDに対して同時に同じデータを記録（ミラーリング）する2重化方式である「RAIDレベル1」対応です。ミラーリングはバックグランド処理をおこなうので、その間のアプリケーション操作にも支障はありません。



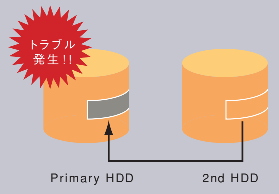
●HDDクラッシュ

ミラーリングが完了していれば、Primary HDDがクラッシュした場合でも、セカンドHDDから継続運用できます。



●データ復旧

万一、HDDに読み取れない部分が発生した場合でも、もう一方のHDDに保存されている正常データを用いて自動的に復旧することができます。



■なぜRAIDが必要なのか？

従来からサーバの世界では、HDD大容量化にともないHDDの故障によるデータ損失のリスクも大きくなっていることから、さまざまな防衛手段を講じています。RAID技術もそのひとつです。RAIDとは「Redundant Arrays of Independent Disks」の頭文字をとった略称で、「レイド」と読みます。複数のHDDを組み合わせて信頼性を向上させる仕組みです。データの配置や冗長化する方法によってRAIDレベル0〜5まであり、RAIDレベル1は2台のHDDでデータを2重化する技術でミラーリングとも呼ばれます。ノートPCでもHDDの大容量化が進んでいる今日、東芝はノートPC用としてソフトウェアRAIDを開発し、専用ハードウェアを組み込む余地のない小型軽量なモバイルノートPCへの搭載を可能にしました。

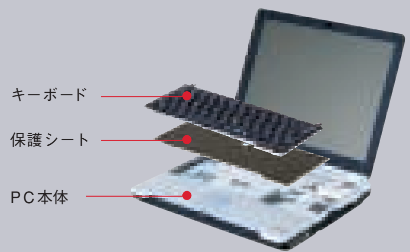
※以下のようなアプリケーションは動作しない場合があります。
- ディスクコントローラに直接アクセスして、HDDの読み書きをおこなうアプリケーション。
- LinuxなどのOSでブートして、ハードディスクドライブにアクセスするアプリケーション。

※RAIDを構築する場合は、内蔵ハードディスクと同じ容量のセカンドHDD（オプションの「80GBハードディスク/型番：PAHDU80S」）が必要になります。また、それ以外のハードディスクドライブを使用した場合、動作しない場合があります。
※RAIDを構築する時、アプリケーションによってはミラーリングが正常に動作しない場合があります。

万一、キーボードに水滴を落としても、
水の浸入を遅らせて、データ保存の時間を確保。

ウォーターブロック構造

dynabook SSは、万一、キーボードに水滴を落としても、PC内部への水の浸入を遅らせる保護シートをキーボードの下に敷き詰めた「ウォーターブロック構造」を採用しています。これにより、データを保存して安全にシステムをシャットダウンする時間を確保できます。



写真：dynabook SS MXモデルによるイメージです。

Intel® Centrino™ モバイル・テクノロジ

※当社従来機種に比して それぞれの耐性を向上したもので、これらの機能強化により、HDDの破損、データの破壊・消失などの防止を保証するものではありません。

衝撃緩和トリプル構造。

ラウンドフォルム

ショックプロテクター　プロテクトラバー

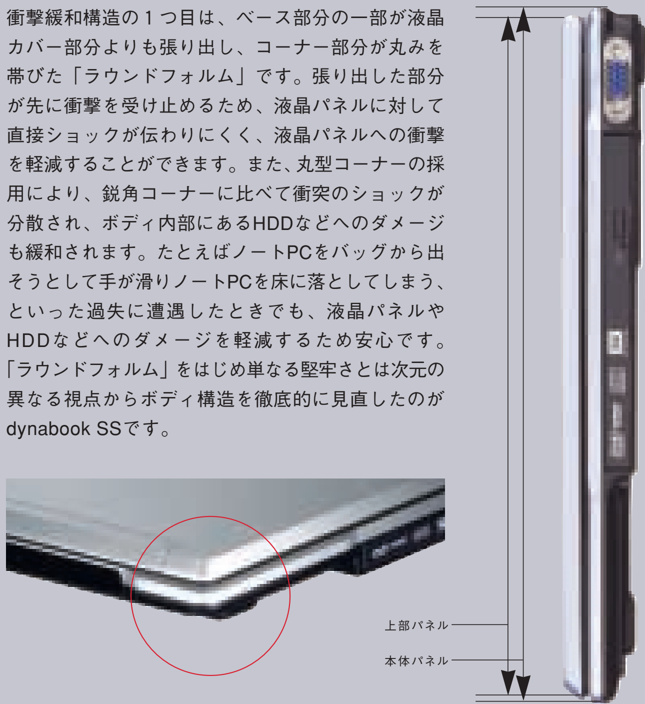
落下、滑り落ち、圧迫など、モバイル環境での思わぬ事故に対する防御性能を高めることで、ビジネスチャンスを逃すリスクを回避。PCのボディは軽量コンパクトのまま、外部から内部まで3重の衝撃緩和対策を実現しました。



衝撃緩和トリプル構造 1
衝撃をベース部分で受け止め緩和。

ラウンドフォルム

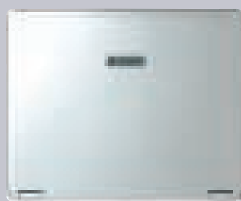
衝撃緩和構造の1つ目は、ベース部分の一部が液晶カバー部分よりも張り出し、コーナー部分が丸みを帯びた「ラウンドフォルム」です。張り出した部分が先に衝撃を受け止めるため、液晶パネルに対して直接ショックが伝わりにくく、液晶パネルへの衝撃を軽減することができます。また、丸型コーナーの採用により、鋭角コーナーに比べて衝突のショックが分散され、ボディ内部にあるHDDなどへのダメージも緩和されます。たとえばノートPCをバッグから出そうとして手が滑りノートPCを床に落としてしまう、といった過失に遭遇したときでも、液晶パネルやHDDなどへのダメージを軽減するため安心です。「ラウンドフォルム」をはじめ単なる堅牢さとは次元の異なる視点からボディ構造を徹底的に見直したのがdynabook SSです。



バッグにそのまま入れて持ち歩ける堅牢設計ボディ。

マグネシウム合金ボディ

薄く、軽く、そして強く。プラスチック樹脂より軽量で強度に優れたマグネシウム合金をボディ構造材として全面的に採用。本体上面、底面ともに高強度構造を実現し、バッグに入れて毎日持ち歩ける薄さ、軽さ、強さを実現しています。





写真：dynabook SS LXモデル
CG合成によるイメージです。



衝撃緩和トリプル構造 2
さらに強い衝撃は分散・軽減させ、内部を守る。

ショックプロテクター

衝撃緩和構造の2つ目の「ショックプロテクター」は、あえてコーナー部分に空間を設けることによって落下時のショックを軽減。外部構造がひずむことによって衝突エネルギーを分散させ、PC内部へダメージがおよぶのを防ぎます。自動車のクラッシャブルゾーンを想像してください。衝突した場合のショックはクラッシャブルゾーンが変形することによって分散され、自動車内部すなわち乗員へのダメージは軽減されます。それと同様のメカニズムを持つのが「ショックプロテクター」なのです。また、ボディと異なる素材を組み合わせるのではなく、ボディ構造自体にこうした機能を持たせたことも、dynabook SSならではのこだわりです。



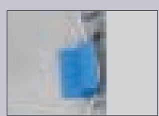
コーナー部分が中空構造のためバンパーのように落下時のショックを吸収します。

衝撃緩和トリプル構造 3
内部に伝わった衝撃も緩和し、主要パーツへのダメージを軽減。

プロテクトラバー

落下時の衝撃などによる損傷を受けやすい液晶パネル、HDDは、衝撃吸収力の極めて高いゴム素材を使った「プロテクトラバー」を部分的にはさみ込むフローティング構造になっています。「プロテクトラバー」が落下時のショックを緩和して衝撃をやわらげ、主要パーツへのダメージを軽減します。

●液晶プロテクトラバー

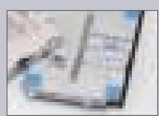


ノートPCの基幹部品の中でも、最もショックに弱いのが液晶パネルです。そこで液晶パネルの上下左右、さらに裏側にもきめ細かくプロテクトラバーを設置することによって、衝撃の吸収・分散をはかっています。

●FLインバータプロテクトラバー

液晶のバックライトを光らせるFLインバータ部にもプロテクトラバーを設置し、ショックが直接伝わりにくいように工夫されています。

●HDDプロテクトラバー



プロテクトラバーによるフローティング構造により、万一の衝撃に対してもダメージを軽減してくれます。また、コネクタも自由に動くようになっているため、コネクタを介して落下時のショックが伝わる危険性を緩和しています。

※当社従来機種に比して それぞれの耐性を向上したもので、これらの機能強化により、HDDの破損、データの破壊・消去などの防止を保証するものではありません。

MOBILE TECHNOLOGY
コンピュータの頭脳
インテルのテクノロジ

Intel® Centrino™ モバイル・テクノロジ

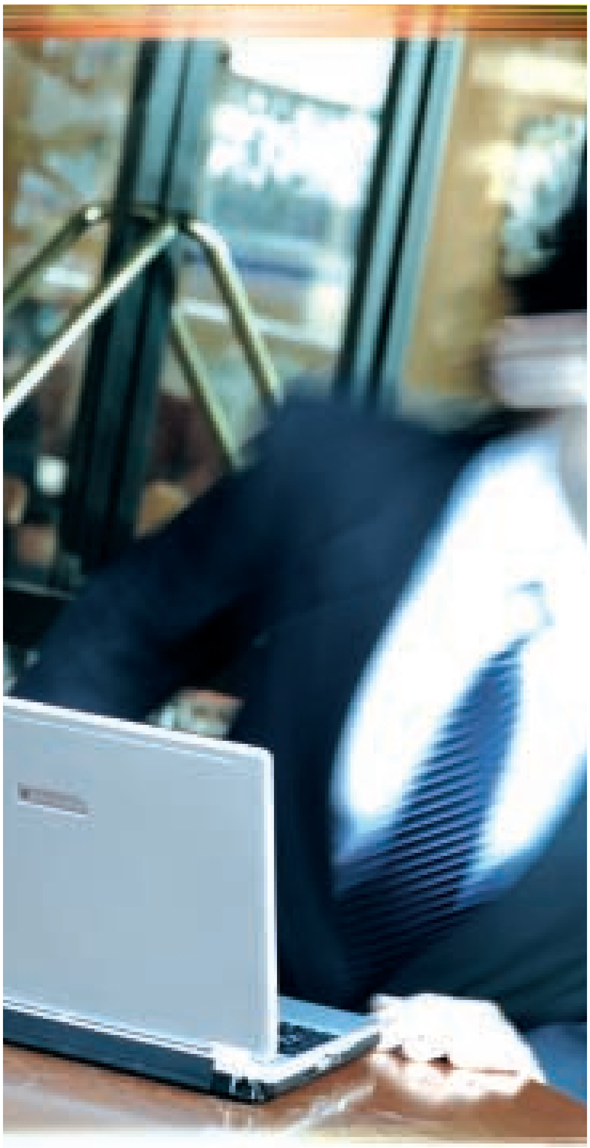
プロテクト3

データの漏えいを防ぐ。

BIOS・ログインパスワード

TPMセキュリティチップ（dynabook SS LXに搭載）

データ漏えいから守る何重ものセキュリティ対策を導入。万一盗難に遭ったとしても、データ漏えいの危険性を軽減します。



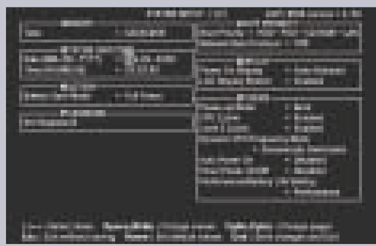
ダブルパスワードで個人認証を強化。

BIOS・ログインパスワード

dynabook SSでは、電源投入時のBIOSパスワード、Windows®システム起動時のログインパスワードの2つの個人認証が設定可能。この2重の守りで、第三者が勝手にPCにアクセスすることを防ぎます。

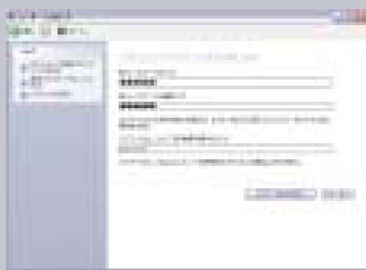
●ディフェンス 1：電源投入時
〈BIOSパスワード〉

BIOSレベルでロックをかけることにより、PCをパスワードで保護します。パスワードを設定した場合は、電源投入時（OS起動前）にパスワード入力が必要です。OSを入れ替えてもBIOSパスワードは維持されるため安心です。



●ディフェンス 2：Windows®起動時
〈ログインパスワード〉

起動したWindows®へのログイン時に必要となるパスワードです。

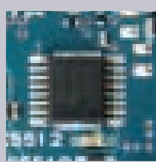


最新のセキュリティチップを搭載し、暗号鍵の記憶場所をTPMが独立して管理。

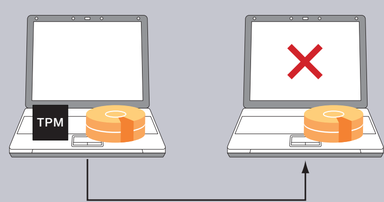
TPMセキュリティチップ［LXに搭載］

通常、ファイルやパスワードなどの暗号化や、公開鍵方式でのデータのやりとりの場合、必要となる暗号鍵はHDDの中に記憶されています。その場合、HDDから暗号鍵をコピーされたり、暗号化したファイルと復号化に必要な暗号鍵を盗まれるという危険性が否めません。dynabook SS LXは、TPMセキュリティチップ（TPM）の搭載により、この暗号鍵をCPUやHDDとは独立した安全な場所に保持します。HDDをはずして、別のPCにHDDを接続しても、暗号鍵が移動しないため暗号化されたデータの解読は困難になります。





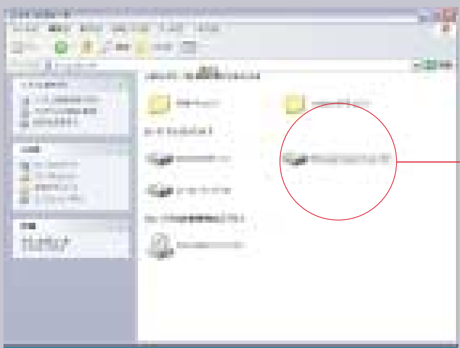
TCG（Trusted Computing Group）準拠
セキュリティチップは、業界団体であるTCG（Trusted Computing Group）で定義された仕様（V1.1b）に準拠しております。

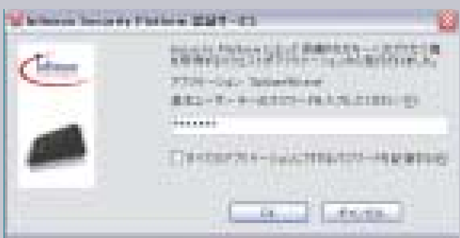


■パーソナルセキュアドライブ機能を提供。

TPMの暗号キーを使った「パーソナルセキュアドライブ」機能を利用することにより、HDD上に仮想ドライブを作り重要なデータを暗号化して保存できます。その際、ユーザーが意識することなく自動的に暗号化し、かつ暗号鍵はTPMに保管されます。万一、HDDを抜かれ別のPCでアクセスしようとしても、TPM内にある暗号鍵を取り出せないため、解読は困難です。

※TPMでは最新のセキュリティ機能を提供しますが、データやハードウェアの完璧な保護を保証していません。本機能を利用したことによるいかなる障害、損害についても当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
※パーソナルセキュアドライブの容量は最大2GBまでです。





TPMの使用ユーザ認証画面

■Windows® XP ProfessionalのEFSをサポート。

Windows® XP Professionalに搭載されているファイル暗号化機能（EFS）を、TPMと組み合わせることによって、さらに強化することが可能です。

最先端のセキュリティ機能を装備した最新OS。

Windows® XP Professional SP2セキュリティ強化機能搭載

PCに対するウィルスやワームなどの悪意ある攻撃に耐えることのできる最先端のセキュリティ技術。そしてユーザエクスペリエンスもさらに向上させています。

■ブラウジングと通信のセキュリティ

Webサイトのブラウジング時、自動的にポップアップウィンドウが開いたりダウンロードを開始するのを防止するMicrosoft® Internet Explorerポップアップロック機能やダウンロード防止機能を搭載。また、電子メールアドレスの漏えいやスパムメールの受信、危険な添付ファイルなどを監視する機能も強化しています。

■セキュリティツール

強化されたWindows® ファイアウォールの機能により、ウィルスやインターネット経由でアクセスしようとする侵入者からPCを防御します。また、Windows® ファイアウォールの状態、自動更新設定、ウィルス対策などが一元管理できるWindows® セキュリティセンタにより、PCのセキュリティをひと目で確認できます。

■ユーザエクスペリエンスの向上

ワイヤレスネットワークの検出と接続が大幅に強化され、より簡単になり、キーボードや携帯電話など最新のBluetooth™ワイヤレスデバイスとの接続も容易です。また、ブロードバンドに最適化されたWindows Media™ Player 9シリーズや最新のDirectX™テクノロジ等により多様なアプリケーションに対応します。

物理的なロックで盗難を防止。

セキュリティロック・スロット

PCを机などに固定する市販のセキュリティワイヤとPCを接続するための専用スロットにより、PCそのものを盗難から守ります。



システム破壊や不正アクセスを防御。

Norton AntiVirus 2005

メールやインターネット経由でのコンピュータウィルスの侵入や感染を自動的に検知します。PCをインターネットに接続すると、自動的に最新のウィルス定義ファイルに更新されるため、意識せずに最新の定義ファイルでウィルスの侵入を監視、検知、駆除できます。

廃棄・譲渡の際にハードディスク上の全データを消去し、データ流出を回避。

ハードディスクデータ消去機能 標準搭載

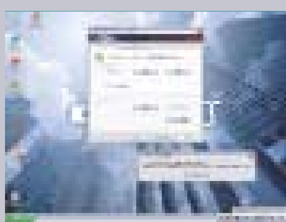
PCの廃棄・譲渡の際、記録されたデータの流出を回避するために、ハードディスクのデータ消去機能を搭載しています。市販されているデータ消去ソフトで多く採用されている「米国国防総省方式（DoD 5220.22-M）」を採用し、ハードディスク上のデータを復元されないよう消去し、漏えいを防ぎます*。

＊ご使用になったdynabookを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを標準搭載の「ハードディスク消去機能」を利用して消去することを強くおすすめします。詳細はdynabook.com(http://dynabook.com/pc/eco/haiki.htm)「パソコンの廃棄・譲渡時のハードディスク上のデータ消去に関するご注意」をご覧ください。

市販のSDカードがBIOSパスワードの認証鍵になる。

SDカードトークン

BIOSパスワードを入力する際、キーボード入力にかわる認証方式として、市販のSDカードを使った物理的な認証鍵（トークン）を作成することができます。しかも、パスワードより長い、数十文字以上の英数字と記号で構成されるパスフレーズに対応し、セキュリティの強度がさらに向上。ユーザーがSDカードトークンをスロットに挿入することにより、本人認証がおこなわれます。





intel inside centrino™ MOBILE TECHNOLOGY
コンピュータの頭脳 インテルのテクノロジ

Intel® Centrino™ モバイル・テクノロジ

SS SX
libretto
SS SX / libretto ソフトウェア／オプション
SS MX / LX
SS MX / LX ソフトウェア／オプション
ハードウェア
ラインアップ

コンパクトボディに、モバイルノートPCトップクラスの軽さ・長時間駆動を誇るB5モバイルノート。

dynabook SS MX



軽量・コンパクト
軽さ約**1.65**kg
最薄部**28.9**mmのスリムボディ

外出先でも余裕の持続力
約**7.5**時間
長時間バッテリ駆動

DVDメディアに書き込める
DVDスーパーマルチドライブ
〈バッファアンダーランエラー防止機能付〉

マルチプロテクト機能

- 東芝HDDプロテクション
- ウォーターブロック構造
- ラウンドフォルム
- ショックプロテクター
- プロテクトラバー
- BIOS・ログインパスワード

dynabook SS MX

PC リサイクル

モデル名	O S	テクノロジ(CPU)	ドライブ	メモリ	HDD	ディスプレイ	通　信	インタフェース	質　量	バッテリ駆動時間	アプリケーション
MX/190DR	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	Intel® Centrino™ モバイル・テクノロジ Intel® Pentium® M プロセッサ 超低電圧版 733 動作周波数1.10GHz 2次キャッシュ 2MB Intel® 855GMEチップセット 統合型Intel® PRO/Wireless ネットワーク・コネクション	DVDスーパーマルチドライブ DVD-RAM、DVD-R/-RW、DVD+R/+RW、DVD-ROM、CD-R/RW、CD-ROM	256MB*1 (PC2700／PC2100 ダブル対応 DDR SDRAM) 最大1,280MB	60GB*2	12.1型 XGA 低温ポリシリコン TFTカラー液晶	デュアルモード対応 無線LAN IEEE802.11 b/g Bluetooth™ ブロードバンド対応LAN 世界61地域対応モデム	CFカードスロット SDカードスロット PCカードスロット i.LINK(IEEE1394)コネクタ USB2.0×3	約1.65kg (標準バッテリパック装着時)	約7.5時間*3 (標準バッテリパック装着時)	
MX/190DK											

*1:工場出荷時は最大266MHz(PC2100)モードに設定されています。　*2:ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。　*3:JEITA測定法1.0による値。メモリバス周波数最大266MHz(PC2100)モードに設定し、ドライブ電源をOFFにした場合。

コンパクトで長時間駆動。
軽さ約1.65kg・約7.5時間駆動*

dynabook SS MXは、軽さ約1.65kg、最薄部28.9mmのコンパクトなボディでありながら、Intel® Pentium® Mプロセッサ（超低電圧版）の省電力性能と徹底した省電力設計で、標準バッテリ駆動時間約7.5時間* という優れた駆動時間を実現します。

＊JEITA測定法1.0による値。メモリバス周波数最大266MHz（PC2100）モードに設定し、ドライブ電源をOFFにした場合。

薄型軽量パネルを採用。
12.1型XGA低温ポリシリコンTFTカラー液晶

モバイル環境で大容量ディスクメディアを活用できる。
DVDスーパーマルチドライブ内蔵
〈バッファアンダーランエラー防止機能付〉



DVD-RAM、DVD-R/-RW、DVD+R/+RWの5つのDVD記録メディアに対応したDVDスーパーマルチドライブを内蔵。モバイル環境で光学ディスクメディアを活用でき、大容量データも安心して書き込み保存できます。

きめ細かい電源管理でさらに長時間駆動。
ドライブ電源OFF機能

DVDスーパーマルチドライブは、読み込みや書き込みをおこなっていない場合でも、電力を消費しています。ドライブ電源OFF機能は、DVDスーパーマルチドライブの電源をユーザがON/OFFすることができる機能で、それにより、長時間のバッテリ駆動を実現します。

ワイヤレスノートPCのために生まれた最新技術。
Intel® Centrino™ モバイル・テクノロジ

高性能なCPUパワーと省電力による長時間駆動の相反するバランスを両立させた先進のモバイル技術「Intel® Centrino™モバイル・テクノロジ」を搭載しています。ノートPCに特化した高性能CPUと、ワイヤレス通信機能、および高機能チップセットを最適化させることにより、ワイヤレス環境で優れたパフォーマンスを発揮します。

省電力で高性能を実現する最新テクノロジ。
Intel® Pentium® Mプロセッサ 超低電圧版733
（拡張版Intel SpeedStep®テクノロジ搭載）
動作周波数1.10GHz　2次キャッシュ 2MB

90ナノプロセス技術によって作られたIntel® Pentium® Mプロセッサ 超低電圧版733を搭載。より高い動作周波数の実現、2MBに容量アップした2次キャッシュの搭載などにより高性能を実現しています。また、駆動時の電圧レベルを超低電圧化することにより発熱量を下げて消費電力の低減化を実現し、バッテリ駆動時でもパフォーマンスを犠牲にすることなく長時間駆動を可能にします。

「東芝HDDプロテクション」対応。
60GBハードディスク

HDDクラッシュの危険性からデータを守る「東芝HDDプロテクション」を搭載。大容量60GBハードディスクのパフォーマンスをあらゆる場面で安心して享受できます。

モバイルで威力を発揮する優れた拡張性。
3タイプのカードスロット、USB2.0コネクタ×3

CFカード、PCカード、SDカードに対応した3タイプのカードスロットを装備。また、高速通信を実現したUSB2.0コネクタを3ポート搭載。多彩な周辺機器との接続を可能にする拡張性に優れたモバイルノートPCです。

感度良好・ダイバーシティ方式アンテナ採用。
IEEE802.11b/gデュアルモード対応無線LAN

詳しくはP.30をご覧ください。

CPUパフォーマンスを引き出す高速メモリ。
最大1,280MB／256MBメモリ（PC2700/2100ダブル対応 DDR SDRAM）

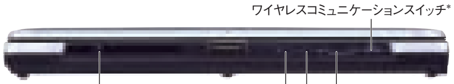
軽さとコンパクトサイズにこだわったモバイルノートPCであっても、CPUやOS、アプリケーションのパフォーマンスを最大限に活かしたい。そのための性能重視設計、最大1,280MBまで増設できるSO-DIMMスロットを備えています。

※あらかじめオンボードで256MBのメモリが搭載されています。1,280MBに拡張するためには、空きスロットに1GB（オプション）のメモリを1枚装着してください。
※メモリバス周波数は、最大266MHz（PC2100）モードと最大333MHz（PC2700）モードの2モードあります。工場出荷時は最大266MHz（PC2100）モードに設定されております。

携帯電話とワイヤレス接続。
最新規格 Bluetooth™ Ver1.2内蔵

最新規格Bluetooth™Ver1.2に準拠しています。Bluetooth™Ver1.1と互換性があり、スピーディな認識、無線LANとの干渉回避など、さらに使いやすくなりました。Bluetooth™対応の携帯電話を使って、携帯電話とPCをワイヤレスでダイアルアップ通信をしたり、Bluetooth™対応のプリンタを使えば、USBケーブルと接続しなくてもプリントアウトが可能です。

前面部



左側面部



背面部



右側面部



＊電波を発してはいけない場所などで使用する際に、無線通信機能の電波の発信を停止するスイッチです。

MOBILE TECHNOLOGY
コンピュータの頭脳
インテルのテクノロジ

薄型・軽量ボディに、パワフルCPU、
大画面14.1型高精細液晶を搭載した。高性能モバイルノート。

dynabook SS LX



▲ ハードディスクユニット（オプション）

フルパワーCPU
Intel® Centrino™ モバイル・テクノロジ
Intel® Pentium® Mプロセッサ730
（拡張版Intel SpeedStep®テクノロジ搭載）
動作周波数1.60GHz 2次キャッシュ 2MB

目的によって選べる差し替えタイプ
ウルトラスリムベイ対応
DVDスーパーマルチドライブ内蔵
〈バッファアンダーランエラー防止機能付〉

高精細で大画面
14.1型 SXGA+
低温ポリシリコンTFTカラー液晶

軽量・スリム
軽さ約1.99kg
最薄部22.8mmのスリムボディ

マルチプロテクト機能

- 東芝HDDプロテクション
- 東芝RAID
- ウォーターブロック構造
- ラウンドフォルム
- ショックプロテクター
- プロテクトラバー
- BIOS・ログインパスワード
- TPMセキュリティチップ

dynabook SS LX

PCリサイクル

モデル名	O S	テクノロジ（CPU）	ドライブ	メモリ	HDD	ディスプレイ	通信	インタフェース	質量	バッテリ駆動時間	アプリケーション
LX/190DR	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	Intel® Centrino™ モバイル・テクノロジ Intel® Pentium® M プロセッサ730 動作周波数1.60GHz 2次キャッシュ 2MB Intel® 915PM Express チップセット 統合型Intel® PRO/Wireless ネットワーク・コネクション	DVDスーパーマルチドライブ DVD-RAM、DVD-R/-RW、DVD+R/+RW、DVD-ROM、CD-R/RW、CD-ROM	512MB （PC2-4200対応 DDR2 SDRAM） 最大1,536MB	80GB*1 5,400rpm Serial ATA対応	14.1型 SXGA+ 低温ポリシリコン TFTカラー液晶	デュアルモード対応 無線LAN IEEE802.11 b/g ブロードバンド対応LAN 世界61地域対応モデム	SDカードスロット PCカードスロット i.LINK（IEEE1394）コネクタ USB2.0×2	約1.99kg （標準バッテリパック装着時）	約3.5時間*2 （標準バッテリパック装着時）	
LX/190DK											

*1：ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。　*2：JEITA測定法1.0による値。

高性能を実現する最新テクノロジ。

Intel® Pentium® Mプロセッサ730
（拡張版Intel SpeedStep®テクノロジ搭載）
動作周波数1.60GHz 2次キャッシュ2MB

90ナノプロセス技術によって作られたIntel® Pentium® Mプロセッサ730を搭載。より高い動作周波数の実現、2MBに容量アップした2次キャッシュの搭載などにより高性能を実現しています。

DDR2対応、省電力性能もさらに向上した新チップセット。

Intel® 915PM Expressチップセット

メモリへの高速アクセスが可能なDDR2対応のIntel® 915PM Expressチップセットをいち早く搭載。FSB（フロントサイドバス）の帯域は533MHzへと拡張され、HDDはSerial ATAに対応。周辺チップのスループットの帯域幅が拡張されているので処理速度は向上します。また、新チップセットは消費電力の削減がより進んでおり、バッテリによるさらなる長時間駆動をサポートします。

最新プラットフォーム対応の高速メモリ。 DDR2 対応

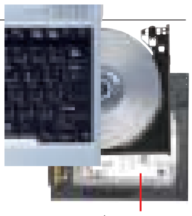
最大1,536MB/標準512MBメモリ PC2-4200対応、DDR2 SDRAM

DDR2最新のメモリモジュールで、高速、低消費電力などがDDRメモリより進化しています。そのためスループットが向上し、高性能CPUのパフォーマンスを引き出すことができます。

※あらかじめ512MBのメモリが搭載されています。最大1,536MBに拡張するためには、空きスロットに1GBのメモリ（オプション）を1枚装着してください。

目的によって選べる差し替えタイプ。

ウルトラスリムベイ対応DVDスーパーマルチドライブ内蔵
〈バッファアンダーランエラー防止機能付〉



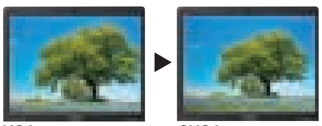
ハードディスクユニット（オプション）

dynabook SS LXは、ウルトラスリムベイ対応のDVDスーパーマルチドライブ内蔵。しかも40GB、60GB、80GBのハードディスクユニット（オプション）に差し替えることでセカンドハードディスクとして活用したり、80GBハードディスクユニット（オプション）に差し替えることで、東芝RAIDに対応可能です。

高精細な大画面液晶搭載。

14.1型SXGA+ 低温ポリシリコンTFTカラー液晶

高精細な14.1型SXGA+の大画面液晶を搭載。表示画面の180度回転機能や、画面縮小／拡大機能、解像度切り替えが簡単にできるワンタッチチレゾリューション機能など大画面液晶を活かしたプレゼンテーションにも威力を発揮します。



3D映像をリアルに再現。画面切り替えもすばやい。

NVIDIA® Ge Force™ Go6200TE

3D用グラフィックチップで定評のあるNVIDIA®社がノートPC専用に開発したGe Force™ Go6200TEを搭載。独立したグラフィックチップによりCPUにかかる負担を減少させ、低消費電力設計と卓越した描写性能の両立により、ノートPCでありながら3Dゲームでも高いパフォーマンスを発揮します

きめ細かい電源管理でさらに長時間駆動。

ドライブ電源OFF機能

DVDスーパーマルチドライブは、読み込みや書き込みをおこなっていない場合でも、電力を消費しています。ドライブ電源OFF機能は、DVDスーパーマルチドライブの電源をユーザがON/OFFすることができる機能で、それにより、長時間のバッテリ駆動を実現します。

東芝のサーバ技術を応用。2つのHDDでデータを2重化。

ソフトウェア対応 東芝RAID

詳しくはP.21をご覧ください。

強固な安全性を実現する。

TPM セキュリティチップ

詳しくはP.24をご覧ください。

軽量・スリムボディ。

軽さ 約1.99kg 薄さ 22.8mm（最薄部）

ワイヤレスノートPCのために生まれた最新技術。

Intel® Centrino™ モバイル・テクノロジ

高性能なCPUパワーと省電力による長時間駆動の相反するバランスを両立させた先進のモバイル技術「Intel® Centrino™モバイル・テクノロジ」を搭載しています。ノートPCに特化した高性能CPUと、ワイヤレス通信機能、および高機能チップセットを最適化させることにより、ワイヤレス環境で優れたパフォーマンスを発揮します。

感度良好・ダイバーシティ方式アンテナ採用。

IEEE802.11b/gデュアルモード対応無線LAN

「東芝HDDプロテクション」対応。

80GBハードディスク（5,400rpm Serial ATA対応）

ギガビットイーサネットを標準装備。

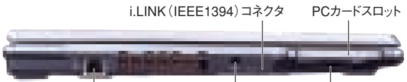
ブロードバンド対応LANコネクタ

1000Base-Tのギガビットイーサネットに対応。高速LAN構築が可能になります。

前面部



左側面部



背面部



右側面部



*電波を発してはいけない場所などで使用する際に、無線通信機能の電波の発信を停止するスイッチです。

MOBILE TECHNOLOGY
コンピュータの頭脳
インテルのテクノロジ

SS SX
libretto
SS SX / libretto ソフトウェア／オプション
SS MX / LX
SS MX / LX ソフトウェア／オプション
ハードウェア
ラインアップ

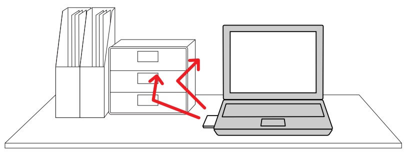
モバイルでの強さだけではない。
ユーザーへの優しさも大切にしています。

WIRELESS

感度良好なダイバーシティ方式アンテナ採用。
IEEE802.11b/gデュアルモード対応無線LAN

高感度のダイバーシティ方式アンテナを液晶カバー上部の2ヶ所に設置。受信感度の良い方へ自動的に切り替えて、安定した無線LAN通信を可能にします。

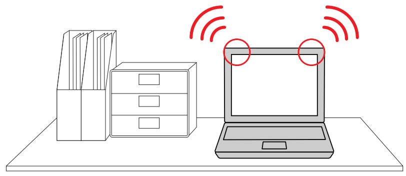
無線LAN機能を外付けにした場合



無線LAN PCカードなどを使用した場合、アンテナ位置が内蔵アンテナに比べて低いため、障害物の影響による通信性能の低下が起こりやすくなります。

▼

ダイバーシティ方式の場合



アンテナ部を液晶上部両サイド（上記イラストの○の位置）に内蔵し、受信感度の良い方へ自動的に切り替えるダイバーシティ方式の採用により、安定したデータの送受信を可能にしています。

dynabook SS MX/LXは、IEEE802.11gとIEEE802.11bのデュアルモード対応無線LANを搭載しているため、使用する環境や目的に合わせて無線LAN規格を使い分けることができます。*IEEE802.11gは高速無線LAN規格で、動画や映像などのデータなどもスムーズに送受信することができます。また、IEEE802.11bは公衆無線LANサービスで幅広く普及しており、モバイル環境でのインターネット接続に欠かせないワイヤレス通信規格となっています。

＊それぞれの通信規格に準拠した無線LANアクセスポイントが必要です。

※無線の電波の通信距離は、壁の材質・見通し、障害物、設置環境、ソフトウェア、または電波状況など使用環境の条件により異なります。隣接する部屋でも通信できないことがあります。通信距離についての保証はできませんのでご了承ください。またこれらの状況のため、通信速度の低下や通信不能などの影響を受ける場合があります。
※異なる規格の通信を同時におこなうことはできません。
※無線LANに関するご注意につきましては、裏表紙をご覧ください。
※ADSL/CATVを無線LAN環境でご利用いただくには、無線LANに対応したADSLモデム/CATVモデムが必要です。通信事業者やプロバイダが採用している接続方式・契約約款などにより本製品をご利用いただけない場合や同時に接続する台数に制限や条件がある場合があります。詳細につきましては、各通信事業者やプロバイダにお問い合わせください。

＊無線LANではセキュリティの設定をすることが非常に重要です。
詳細についてはhttp://dynabook.com/assistpc/info/wlansecu.htm

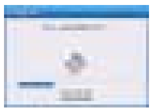
dynabookオリジナル

外出先などで
各種ネットワーク設定をワンタッチで切り替え。
「ワイヤレスデバイス検索機能」搭載
「ConfigFree™」（コンフィグフリー）

ノートPCは、社内、自宅、モバイルなど、さまざまな環境で使用されます。しかし、それぞれの環境でネットワークに接続するときに、そのつど設定を切り替えるのは面倒です。「ConfigFree™」は、接続設定のプロファイル（TCP/IP、Proxyなど）をあらかじめ登録することで、ネットワーク環境が変わるたびにおこなっていた設定変更を、ワンタッチで切り替えしてくれるユーティリティです。

有線／ワイヤレスの自動切り替え

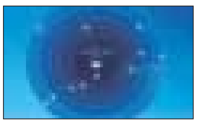
自分のデスクでは有線LAN接続、会議室では無線LANでアクセスするといったときもLANケーブルをPCから抜き差しするだけで、接続や設定を自動切り替えできます。*



※本ソフトを使用するためには管理者権限でのログオンが必要です。
＊あらかじめSSIDに接続した環境でのプロファイル作成が必要です。

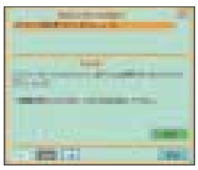
ワイヤレスデバイス検索機能

近くで使用されている無線LANアクセスポイントのSSIDを検出し、レーダマップに信号の強さに応じた光点を5段階で表示します。これにより、今どのアクセスポイントが使用可能かひと目で把握でき、マウス操作で簡単に接続できます。



ネットワーク診断

昨日までアクセスできたネットワークが今日はつながらない…というときに「ネットワーク診断」で障害の原因と解決のためのヒントをわかりやすく表示します。接続できないときのトラブルの切り分けも簡単です。



ConfigFreeサミット（簡易メッセンジャ）

ネットワーク上で「ConfigFree™」を使用しているほかのメンバーと架空の会議室を作成できる機能です。会議に参加しているメンバーと容易にファイルを送受信したり、チャットをおこなうことができます。また、セキュリティが心配な場合は会議室にパスワードを設定して、送受信するデータを保護することができます。



OPERATION



モバイルでさらに
情報活用が便利になる。
Microsoft® Office OneNote® 2003（SP1適用済み）

メモ 文字でもスケッチでも、思いついたことを自由なかたちでメモできる。

ふと思いついたアイデアをPC画面上の好きな場所にメモとして書き留めておけます。キーボードによる文字入力や、マウス（オプション）などを使用した手書き入力にも対応し、地図やスケッチなども手軽にメモできます。また、メモをメール*で送るときにはHTMLに自動変換されるので手間がかからず便利です。

＊別途Microsoft® Office Outlook® 2003が必要な機種もあります。

録音 聞き逃せない大事な用件は、音声メモで残しておける。

便利な音声メモ機能付きです。PCにマイク*を接続しておけば、クリックするだけで録音を開始し、重要な要件を聞き逃すことがなくなります。また、録音中に文字入力されたメモとも自動的に関連づけされるので、あとで聞き直すときも便利です。

●さらにこんなことも…

USBカメラ（オプション）を接続して、録画することができます。録画中にメモをとると、その場面を記録でき、あとで見たいときにその場面を頭出しして再生できるので、すばやく見たい場面を探し出せます。

＊別途市販のマイクが必要となります。

整理 集めたメモをわかりやすく整理したり、すばやく簡単に検索できる。

紙のメモのようにパラパラとめくる感じで見直したり、キーワードで情報を検索することも簡単にできます。

Webサイトの情報や、Word、Excelなどのデータをコピーして貼り付けられる。

アイデアをさらに膨らませたいときなどは、インターネットでの情報収集が不可欠。「Microsoft® Office OneNote® 2003」なら、Webサイトから図や写真、テキストなどの情報を取り込むと、自動的にコピー元のURLが挿入され、あとで参照するときにも便利です。またWord、Excelなどのファイルを画像としてOneNote®のページに挿入することができます。これによりOneNote®上で資料に注釈を加えることが容易になりました。

●さらにこんなことも…

OneNote®でとったメモをWord形式で保存することができます。

※著作権に関するご注意については裏表紙をご覧ください。



ビジネスに欠かせない
アプリケーション。
Microsoft® Office Personal Edition 2003（SP1適用済み）*

※MX/190DRモデル、LX/190DRモデルに搭載。

dynabookオリジナル

文字と画像を見やすい大きさにしたい。
表示縮小／拡大ソフト。

Smooth View™

Fn キーを押しながら、1 キー or 2 キーで全体のバランスが整ったまま縮小／拡大することができます。

※アプリケーションによっては対応していない場合があります。



表示画面全体が拡大され、
文字も見やすくなります。

機能的にプレゼンテーションできる。

ローテーションユーティリティ

dynabook SS LXは、Ctrl キー＋ Shift キー＋ R キーで画面表示をワンタッチで180°回転させることができるローテーション機能つき。プレゼンテーションの相手から見やすいように、液晶パネルをフルオープンにして画面表示を回転させれば、わかりやすく効果的です。



◀画面の上下が回転

画面解像度を変換できる。

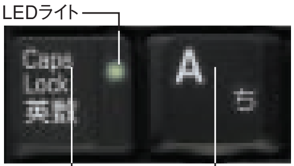
ワンタッチレゾリューション

液晶画面の解像度を Fn キーと スペース キーで変換することができます。文字の細かいドキュメントを拡大したり、大きな表組みを縮小して全体が見られるようにしたいときなどに便利です。

LEDライトでCaps Lockの状態をお知らせ

19mmキーピッチキーボード

コンパクトサイズでありながら、19mmのキーピッチ、1.7mmのキーストロークを確保した実用性の高いキーボードです。しっかりとしたキーフィーリングを実現するため、パンタグラフ構造の支点部分を強化するなど随所に工夫が凝らされています。



モバイル機器とのデータ交換がダイレクト。

3タイプのカードスロットを標準装備*



SDカードスロット　CFカードスロット*　PCカードスロット

＊dynabook SS MXモデルのみ。



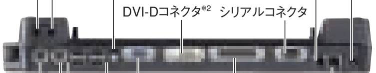
わずらわしいケーブル類は常時接続に。

アドバンスド・ポートリプリケータ Ⅲ 〈オプション〉

［型番：PAAPR003］　オープン価格*

携帯性と拡張性に優れたモバイルノートPCでも、オフィスに戻って毎回LANケーブルや電源ケーブルを接続するのでは手間がかかります。そこで、オプションとしてケーブル類を常時接続しておける「アドバンスド・ポートリプリケータⅢ」をご用意。これで、わずらわしいケーブル接続から解放されます。





＊1：dynabook SS LXモデルのみ対応。MXモデルで使用する場合は、本体のi.LINK（IEEE1394）コネクタを使用してください。
＊2：dynabook SS LXモデルのみ対応。
＊3：dynabook SS MXモデルは「1000Base-T」に対応しておりません。

OP このマークがついた製品はオプションです。

MOBILE TECHNOLOGY
コンピュータの頭脳
インテルのテクノロジ

Intel® Centrino™ モバイル・テクノロジ

software dynabook SS MX / LX

◎…プレインストール&CD-ROM添付、○…プレインストール、▲…プレインストール（セットアップが必要）		注1)	dynabook SS MX		dynabook SS LX	
			MX/190DR	MX/190DK	LX/190DR	LX/190DK
OS		Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	○	○	○	○
Microsoft® Office Personal Edition 2003 （SP1適用済み）	ワープロ	Microsoft® Office Word 2003	◎	―	◎	―
	表計算	Microsoft® Office Excel 2003	◎	―	◎	―
	メール	Microsoft® Office Outlook® 2003	◎	―	◎	―
		Home Style+	◎	―	◎	―
デジタルノートアプリケーション		Microsoft® Office OneNote® 2003（SP1適用済み）	◎	◎	◎	◎
かな漢字変換		Microsoft® IME2003	◎	◎	◎	◎
インターネット/通信	Java 注2)	Java™ 2 Runtime Environment Standard Edition Version1.4.2	○	○	○	○
	インターネット閲覧	Microsoft® Internet Explorer 6.0	○	○	○	○
	プロバイダ入会/ADSL申込み	@nifty	○	○	○	○
		DION	○	○	○	○
		InfoPepper	○	○	○	○
		ODN	○	○	○	○
	インターネット検索	gooスティック	○	○	○	○
	メール	Microsoft® Outlook® Express	○	○	○	○
	内蔵モデム用地域選択	Internal Modem Region Select Utility	○	○	○	○
マルチメディア	DVDプレーヤ	InterVideo WinDVD™ 5 for TOSHIBA	○	○	○	○
	プレーヤ	Windows Media® Player 9	○	○	○	○
	動画編集	Windows® Movie Maker 2	○	○	○	○
	音楽・データ、CD/DVD作成、コピー	RecordNow! Basic版 注3)	○	○	○	○
		DLA for TOSHIBA 注5)	○	○	○	○
	リカバリディスク作成	Recovery Disc Creator 注4)	○	○	○	○
	音声認識/音声合成	LaLaVoice 注6)	▲	▲	▲	▲
実用	路線検索	駅すぱあと 注7)	○	○	○	○
		駅探エクスプレス V2.0 注8)	▲	▲	▲	▲
	地図	ゼンリンデジタル全国地図 its-mo Navi 注9)	○	○	○	○
その他ユーティリティ	ウィルス検索/駆除	Norton AntiVirus 2005 注10)	▲	▲	▲	▲
	画面拡大/縮小	Smooth View™	▲	▲	▲	▲
	メニュー	パッドタッチ™	▲	▲	▲	▲
	ネットワーク管理機能	ConfigFree™	○	○	○	○
	電力管理機能	省電力設定ユーティリティ 注11)	○	○	○	○
	PC診断機能	PC診断ツール	○	○	○	○
	PDFファイルビューア	Adobe® Reader 6.0	○	○	○	○
	ユーザー登録	東芝お客様登録	○	○	○	○
	サポート	オンラインマニュアル	○	○	○	○

注1）本製品はハードディスクリカバリ対応のため、リカバリCDは添付されておりません。 注2）Java™環境は、Sun Microsystems社のJava™ 2 Runtime Environment Standard Edition Version1.4.2が搭載されています。なおMicrosoft® Virtual Machine for Java™は、搭載されていません。 注3）Videoの編集およびDVD-Videoの作成はできません。DVD-RAMメディアへのデータ書き込みはできません。 注4）アプリケーションやシステムのリカバリ用データをハードディスク内に保存しています。そのため、アプリケーションDVDおよびリカバリディスクは添付しておりません。あらかじめハードディスク内のリカバリ用データを、CDまたはDVDメディアに保存することを推奨します。また、DVD-RAMメディアへの書き込みはできません。 注5）ライトワンスメディア（CD-R、DVD-R、DVD+R）への書き込みはサポートしません。 注6）音声入力を使用する際、別途音声認識用のヘッドセットマイクをお買い求めください。東芝PC工房（03-3257-3100）で販売しております。 注7）時刻表・料金・路線などの改定に伴う最新情報は反映されません。（株）ヴァル研究所にてオンラインによる優待バージョンアップがおこなえます。（2005年8月31日まで） 注8）無料使用期間はご使用開始より90日間です。以降ご使用になる場合は、ライセンスキーをご購入ください。詳細はhttp://express.ekitan.com/をご覧ください。 注9）無料使用期間はご使用開始より90日間です。ご利用を開始するには、会員登録が必要になります。90日（体験期間）以降ご利用になる場合は、ホームページ（http://www.zmap.net/）より継続購入手続きをおこなってください。 注10）ウイルス定義ファイルなどは新種のウイルスやワームに対応するために、常に最新のものに更新する必要があります。なお無料の更新サービスはご使用開始から90日間となります。期間終了後は有料の更新サービスをお申し込みいただくことでサービスを延長することができます。詳細はhttp://shop.symantec.co.jp/key_top.aspをご覧ください。 注11）［コントロールパネル］の［東芝省電力］で設定できます。

option dynabook SS MX / LX

増設メモリ

増設メモリ（タイプ1）

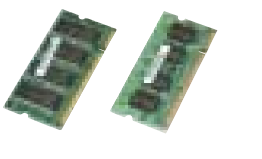
256MB［型番：PAME2561］ オープン価格※
512MB［型番：PAME5121］ オープン価格※
1GB ［型番：PAME1001］ オープン価格※

※ dynabook SS MX 対応

増設メモリ（タイプ2）（DDR2）

256MB［型番：PAME2562］ オープン価格※
512MB［型番：PAME5122］ オープン価格※
1GB ［型番：PAME1002］ オープン価格※

※ dynabook SS LX 対応



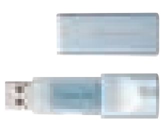
フラッシュメモリ

東芝USBフラッシュメモリ 128MB

［型番：IPCS060A-128］ オープン価格※

東芝USBフラッシュメモリ 256MB

［型番：IPCS060A-256］ オープン価格※



■USB2.0対応。■データを誤消去を防止するライトプロテクトスイッチ搭載。
■USB延長ケーブル（50cm）付き。
お問い合わせ先：東芝PC IOSセンター TEL：043-278-5970

バッテリパック

大容量バッテリパック

［型番：PABAS050］ オープン価格※

バッテリパック

［型番：PABAS054］ オープン価格※



※ dynabook SS MX / LX 共通

ポータブルHDDドライブ

ポータブルHDDドライブ 40GB

［型番：IPCS070A-40］ オープン価格※

ポータブルHDDドライブ 80GB

［型番：IPCS070A-80］ オープン価格※



■USB2.0対応。■持ち運びに便利な小型、軽量アルミボディ採用。
■ドライバインストール不要の簡単接続。■フォルダミラーリングツール／ディスクデータイレイサを付属。
＊ハードディスクの容量は、1GBを10億バイトで算出しています。ハードディスクは全領域がFAT32で設定されています。（1パーティションで設定）

※オープン価格の製品は希望小売価格を定めておりません。

■オプション

価格はすべてオープン価格です。なお、オープン価格の製品は希望小売価格を定めておりません。 （2005年4月現在）

製品名		型番	dynabook SS MX	dynabook SS LX
増設メモリ256MB（タイプ1）		PAME2561	○	―
増設メモリ256MB（タイプ2）（DDR2）		PAME2562	―	○
増設メモリ512MB（タイプ1）		PAME5121	○	―
増設メモリ512MB（タイプ2）（DDR2）		PAME5122	―	○
増設メモリ1GB（タイプ1）		PAME1001	○	―
増設メモリ1GB（タイプ2）（DDR2）		PAME1002	―	○
バッテリパック（約338g） 注1)		PABAS054	○	○
大容量バッテリパック（約655g） 注1)		PABAS050	○	○
ACアダプタ（約190g）		PAACA008	○	―
ACアダプタ（約355g）		PAACA018	―	○
ウルトラスリムベイ 注6)	ハードディスクアダプタ	PAHDA004	―	○
	40GBハードディスクユニット 注2)	PAHDU40S	―	○
	60GBハードディスクユニット 注2)	PAHDU60S	―	○
	80GBハードディスクユニット 注2)	PAHDU80S	―	○
フロッピーディスクドライブ（USB）（約280g） 注3)		PA2680UJ	○	○
USBマウス		PAMOU001	○	○
USB光学式ホイールマウス-B 注4)		IPCZ048B	○	○
Bluetooth™ 光学式マウス 注4) 注7)		IPCZ079A	○	○
Bluetooth™ USBアダプタ 注4)		IPCN075A	○	○
IEEE802.11b/g 無線LAN ルータ 注4)		IPCN071A	○	○
IEEE802.11b/g 無線LAN PCカード 注4)		IPCN072A	○	○
PCコミュニケーションカメラ 注4)		IPCV054A	○	○
ポータブルHDDドライブ80GB 注4)		IPCS070A-80	○	○
ポータブルHDDドライブ40GB 注4)		IPCS070A-40	○	○
東芝USBフラッシュメモリ（128MB） 注4) 注5)		IPCS060A-128	○	○
東芝USBフラッシュメモリ（256MB） 注4) 注5)		IPCS060A-256	○	○
8in1 ミニメディア リーダ/ライタ 注4)		IPCS078A	○	○
Bluetooth™ SDカード3		PA3370N	○	○
アドバンスド・ポートリプリケータ Ⅲ		PAAPR003	○	○

注1）バッテリパックは消耗品です。
注2）RAIDを構築する場合は内蔵ハードディスクと同じ容量のオプションをご使用ください。
注3）3モード対応。ただし、1.2MB、720KB形式でのフォーマットはできません。
注4）製品についてのお問い合わせは東芝PC IOSセンターTEL：043-278-5970まで。
注5）USB1.1 / USB2.0対応。
注6）「ハードディスクユニット」を使用する際は「ハードディスクアダプタ」が必要です。
注7）別途「Bluetooth™ USBアダプタ/IPCN075A」が必要となります。
※オプションを使用する場合に必要なドライバや付属のソフトウェアをインストールする際に、MX、LXシリーズでは別売のフロッピーディスクドライブ（PA2680UJ）が、SXシリーズでは別売のフロッピーディスクドライブ（PA2680UJ）やCD-ROMドライブ（PACDD002）、CD-R/RWドライブ-B（IPCS045A）、CD-R/RW&DVD-ROMドライブ（IPCS063A）、DVDマルチドライブ（IPCS062A）が必要となる場合があります。

quality

各種実証実験をもとに作り込まれる高品質。dynabook SS／librettoの強さの秘密です。

設 計 試 験

厳しい評価基準に
基づく品質検査


静電気テスト


振動テスト


落下衝撃テスト（短作用時間）


落下衝撃テスト（長作用時間）


自由落下衝撃テスト


キーボードトランポリンテスト

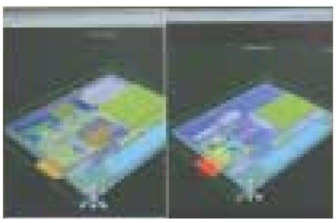

キーボード打鍵テスト

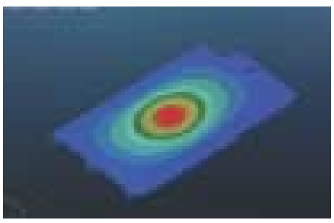

ヒンジ開閉テスト

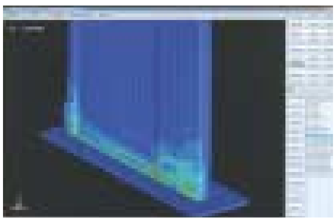

パームレスト加圧テスト


ディスプレイ衝撃テスト


一点加圧テスト


熱シミュレーション


応力シミュレーション


落下衝撃シミュレーション

dynabook SS SX

モデル名／型番		dynabook SS SX/190NRモデル PASX190NR	dynabook SS SX/190NKモデル PASX190NK
プレインストールOS		Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載（※1）	
プロセッサ		Intel® Pentium® Mプロセッサ 超低電圧版 753（拡張版Intel SpeedStep® テクノロジ搭載）動作周波数1.20GHz	
キャッシュメモリ	1次キャッシュ	32KBインストラクションキャッシュ、32KBデータキャッシュ（メインプロセッサに内蔵）	
	2次キャッシュ	2MBアドバンスド・トランスファ・キャッシュ（メインプロセッサに内蔵）	
チップセット		Intel® 915GMS Expressチップセット	
BIOS ROM		1MB（フラッシュROM）、ACPI 1.0b	
メモリ	標準／最大	256MB／1,280MB（PC2-3200対応、DDR2 SDRAM）（※2）（※3）	
	メモリ専用スロット	1スロット（空きスロット×1）	
表示機能	内部ディスプレイ	12.1型 XGA 低温ポリシリコンTFTカラー液晶 1,024×768ドット（※4）	
	外部ディスプレイ（オプション）	最大2,048×1,536ドット：1,677万色（※5）	
	内部ディスプレイと同時表示	最大1,024×768ドット（※6）	
	ビデオRAM	最大128MB（メインメモリと共用）	
	グラフィックアクセラレータ	Intel® 915GMS Express チップセットに内蔵	
	表示色数：解像度	すべて1,677万色（※7） 2,048×1,536ドット、1,920×1,440ドット、1,600×1,200ドット、1,280×1,024ドット、1,024×768ドット、800×600ドット	
入力装置	本体キーボード	85キー（OADG109Aキータイプ準拠）、キーピッチ：19mm、キーストローク：1.7mm	
	ワンタッチ操作ボタン等	インターネットボタン、メールボタン、ワイヤレスコミュニケーションスイッチ	
	ポインティングデバイス	タッチパッド	
補助記憶装置（固定式）	ハードディスク	60GB（Ultra ATA100対応）（※8）	
	ソフトウェア占有量	約6.2GB	約5.5GB
通信機能	モデム	データ：最大56kbps（V.90対応、ボイスレス、世界61地域対応）、FAX：最大14.4kbps（※9）	
	LAN	1000Base-T／100Base-TX／10Base-T（自動認識）	
	無線LAN	IEEE802.11b/g準拠（Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、256bit AES対応）、1～11ch（※10）	
	Bluetooth™	Bluetooth™ Ver2.0+EDR準拠（※10）	
サウンド機能		AC'97準拠AC-Link接続サウンドシステム（16ビットステレオ）、マイク内蔵、モノラルスピーカ内蔵	
PCカードスロット		TYPEⅡ×1スロット（PC Card Standard準拠、CardBus対応）	
SDカードスロット		1スロット（※11）	
インタフェース		●RGB（15ピン ミニD-sub 3段）×1 ●USB2.0×2（※12） ●赤外線通信ポート（IrDA1.1準拠 最大4Mbps/115Kbps）×1 ●LAN（RJ45）×1 ●モデム（RJ11）×1 ●ヘッドホン出力（3.5mmΦステレオミニジャック）×1	
セキュリティ機能		パワーオンパスワード、インスタントセキュリティ、セキュリティロック・スロット	
セキュリティチップ		TPM V1.1b準拠	
指紋センサ		スライド方式	
電源	バッテリ	リチウムイオン（バッテリパック）（※13）	
	JEITA測定法1.0	標準バッテリパック装着時：約5.4時間、セカンドバッテリパック装着時：約11.0時間（※14）	
	充電時間	標準バッテリパック装着時：約3.5時間（電源OFF時）／約3.5～9.0時間（電源ON時） セカンドバッテリパック装着時：約3.5時間（電源OFF時）／約4.0～10.5時間（電源ON時）	
	ACアダプタ	AC100V～240V、50/60Hz（※15）	
消費電力	最大	約45W	
	省エネ法に基づくエネルギー消費効率	S区分 0.00020（※16）	
環境条件		温度5～35℃、湿度20～80％（ただし、結露しないこと）（※17）	
外形寸法（突起部含まず）		286mm（幅）×229mm（奥行）×9.9mm（最薄部）／19.8mm（高さ）	
質量		標準バッテリパック装着時：約1.29kg、セカンドバッテリパック装着時：約1.64kg	
主な付属品		●ACアダプタ ●ACケーブル ●マニュアル ●保証書 ●バッテリパック（本体装着済み） 他	
ILW対応（制限付海外保証）		あり（1年）	
主なアプリケーション		Microsoft® Office Personal Edition 2003（SP1適用済み） Microsoft® Office OneNote® 2003（SP1適用済み）	Microsoft® Office OneNote® 2003（SP1適用済み）

※1. プレインストールされているOSのみサポートいたします。
※2. ビデオRAMとして最大128MBを使用しています。
※3. あらかじめオンボードで256MBのメモリが装着されています。1,280MBに拡張するためには、空きスロットに1GBのメモリ（オプション）を1枚装着してください。
※4. TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られております。非点灯、常時点灯などの表示（画素）が存在することがありますが故障ではありません。あらかじめご了承ください。
※5. 使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度にあったディスプレイを接続してください。
※6. 外部ディスプレイと内部液晶を同時表示させる場合は、外部ディスプレイ／内部液晶とも内部液晶の色数／解像度で表示されます。
※7. 内部液晶への表示の場合、1,677万色はディザリング表示です。内部液晶の解像度よりも小さい解像度で表示する場合、初期設定では、表示領域部が画面いっぱいに大きく表示されます。内部液晶の解像度よりも大きい解像度で表示する場合は、仮想スクリーン表示となります。
※8. ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。ハードディスクは、リカバリ領域として、あらかじめ約2.52GB使用しています。ソフトウェア占有量の容量には、このリカバリ領域の容量は含まれません。リカバリ領域以外のすべての領域はNTFSで設定されています（Cドライブ1パーティションで設定）。
※9. 内蔵モデムは対応地域以外では使用できません。33.6kbps以上の高速受信は接続先の対応や回線状態などが整った場合のみ可能です。送信時は最大33.6kbpsでの接続になります。K56Flex™には対応しておりません。FAX通信ソフトは搭載しておりません。
※10. 無線通信距離は、周辺の電波環境、障害物、設置環境、ソフトウェアなどにより影響を受ける場合があります。また、Bluetooth™ と無線LANを同時に使用すると、互いの通信速度に影響を及ぼす場合があります。
※11. SDメモリカードに対応しており、マルチメディアカード（MMC）には対応しておりません。
※12. USB1.1/2.0対応。USB対応周辺機器すべての動作を保証するものではありません。
※13. バッテリパックは消耗品です。駆動時間および充電時間は、使用環境により異なります。
※14. 社団法人電子情報技術産業協会の「JEITAバッテリ動作時間測定法（Ver1.0）」（http://it.jeita.or.jp/mobile/index.html）。なお、本体のみ、省電力制御あり。満充電の場合。ただし、実際の駆動時間は使用環境により異なります。
※15. 同梱されているACケーブルは、日本（100V）の法令・安全規格に適合しております。その他の国・地域でご使用される場合には、当該国・地域の法令・安全規格に適合したACケーブルを現地でお買い求めのうえ、ご使用ください。
※16. エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により、測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
※17. 環境条件に示している温度範囲は、性能を保証するものではありません。

■dynabook SS SX／libretto U100

〈Bluetooth™対応地域〉 2005年4月現在

オーストラリア、オーストリア、ベルギー、カナダ、キプロス、チェコ、デンマーク、エストニア、フィンランド、フランス、ドイツ、ギリシャ、ハンガリー、アイスランド、アイルランド、イタリア、ラトビア、リヒテンシュタイン、リトアニア、ルクセンブルク、マルタ、オランダ、ニュージーランド、ノルウェー、ポーランド、ポルトガル、スロバキア、スロベニア、スペイン、スウェーデン、スイス、イギリス、アメリカ、日本

無線LAN／Bluetooth™に関するご注意

この製品の使用周波数帯は 2.4GHz帯です。この周波数では電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。

1. この製品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この製品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかにこの製品の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、または製品の運用を停止（電波の発射を停止）してください。
3. その他、電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、東芝PCダイヤルへお問い合わせください。

無線LAN 2.4DSOF4

Bluetooth™ 2.4FH1

libretto

モデル名／型番		libretto U100/190DSBモデル PAU100190DSB	libretto U100/190DSWモデル PAU100190DSW	libretto U100/190NLBモデル PAU100190NLB
プレインストールOS		Microsoft® Windows® XP Home Edition Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載(※1)(※2)		
プロセッサ		Intel® Pentium® Mプロセッサ 超低電圧版 733（拡張版Intel SpeedStep® テクノロジ搭載）動作周波数1.10GHz		
キャッシュメモリ	1次キャッシュ	32KBインストラクションキャッシュ、32KBデータキャッシュ（メインプロセッサに内蔵）		
	2次キャッシュ	2MBアドバンスド・トランスファ・キャッシュ（メインプロセッサに内蔵）		
チップセット		Intel® 855GMEチップセット		
BIOS ROM		1MB（フラッシュROM）、ACPI 1.0b		
メモリ	標準／最大	256MB／1GB（PC2700対応、DDR SDRAM）(※3)(※4)		
	メモリ専用スロット	1スロット（空きスロット×0）		
表示機能	内部ディスプレイ	7.2型 WXGA Clear SuperView液晶 1,280×768ドット(※5)(※6)		
	外部ディスプレイ（オプション）	最大2,048×1,536ドット:65,536色(※7)		
	内部ディスプレイと同時表示	最大1,280×768ドット(※8)		
	ビデオRAM	最大64MB（メインメモリと共用）		
	グラフィックアクセラレータ	Intel® 855GME チップセットに内蔵		
	表示色数:解像度	65,536色(※9) 2,048×1,536ドット、1,920×1,440ドット、 1,677万色(※9) 1,600×1,200ドット、1,280×1,024ドット、1,280×768ドット、1,024×768ドット、800×600ドット		
入力装置	本体キーボード	85キー（OADG109Aキータイプ準拠）、キーピッチ:14mm、キーストローク:1.5mm		
	ポインティングデバイス	アキュポイント		
補助記憶装置	ハードディスク	60GB(※10)		
	ソフトウェア占有量	約7.05GB		約6.36GB
	ドライブ	リブレットDVDドック同梱(※11) （DVDスーパーマルチドライブ） DVD-RAM書き換え ― 最大 2倍速(※12) DVD-RW書き換え ― 最大 2倍速 DVD-R書き込み ― 最大 2倍速 DVD+RW書き換え ― 最大 2.4倍速 DVD+R書き込み ― 最大 2.4倍速 CD-RW書き換え ― 最大 10倍速 CD-R書き込み ― 最大 24倍速 DVD-ROM読み出し ― 最大 8倍速 CD-ROM読み出し ― 最大 24倍速 12/8cmディスク対応 **バッファアンダーランエラー防止機能付**		―
	読み出し対応フォーマット	(※13) DVD-ROM、DVD-Video(※14)、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM(※15)、DVD+R、DVD+RW、音楽CD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、マルチセッション（PhotoCD、CDエクストラ）		―
通信機能	モデム	データ:最大56kbps（V.90対応、ボイスレス、世界61地域対応）、FAX:最大14.4kbps(※16)		
	LAN	100Base-TX／10Base-T（自動認識）		
	無線LAN	IEEE802.11b/g準拠（Wi-Fi準拠、WPA対応、152bit WEP対応、256bit AES対応）、1〜11ch(※17)		
	Bluetooth™	Bluetooth™ Ver2.0+EDR準拠(※17)		
サウンド機能		AC'97準拠AC-Link接続サウンドシステム（16ビットステレオ）、ステレオスピーカ内蔵		
PCカードスロット		TYPEⅡ×1スロット（PC Card Standard準拠、CardBus対応）		
SDカードスロット		1スロット(※18)		
インタフェース		●ミニRGB ●USB2.0×2(※19) ●マイク入力（3.5mmΦミニジャック）×1 ●i.LINK（IEEE1394）S400（4ピン）×1(※20) ●LAN（RJ45）×1 ●モデム（RJ11）×1 ●ヘッドホン出力（3.5mmΦステレオミニジャック）×1		
セキュリティ機能		パワーオンパスワード、インスタントセキュリティ		
指紋センサ		スライド方式／スクロール機能付		
電源	バッテリ	リチウムイオン（バッテリパック）(※21)		
	JEITA測定法1.0	標準バッテリパック装着時:約5.3時間(※22)		
	充電時間	標準バッテリパック装着時:約3.0時間（電源OFF時）／約3.0〜8.5時間（電源ON時）		
	ACアダプタ	AC100V〜240V、50/60Hz(※23)		
消費電力	最大	約45W		
	省エネ法に基づくエネルギー消費効率	S区分 0.00039(※24)		
環境条件		温度5〜35℃、湿度20〜80%（ただし、結露しないこと）(※25)		
外形寸法（突起部含まず）		標準バッテリパック装着時:210mm（幅）×165mm（奥行）×29.8mm（最薄部）／33.4mm（高さ） リブレットDVDドック装着時:211mm（幅）×165mm（奥行）×46.1mm（最薄部）／49.7mm（高さ）		
質量		標準バッテリパック装着時:約999g、リブレットDVDドック装着時:約1,449g		標準バッテリパック装着時:約999g
主な付属品		●ACアダプタ ●ACケーブル ●ミニRGBケーブル ●アキュポイントキャップ（予備2個） ●マニュアル ●保証書 ●バッテリパック（本体装着済み） 他		
ILW対応（制限付海外保証）		あり（1年）		
主なアプリケーション		Microsoft® Office Personal Edition 2003（SP1適用済み） Microsoft® Office OneNote® 2003（SP1適用済み）		Microsoft® Office OneNote® 2003（SP1適用済み）

※1. Windows® XP Home Editionでは、WindowsNT® Server、Windows® 2000 Server などのドメインにログオンすることはできません。
※2. プレインストールされているOSのみサポートいたします。
※3. ビデオRAMとして最大64MBを使用しています。
※4. あらかじめ256MBのメモリが装着されています。1GBに拡張するためには、256MBのメモリを取り外し、1GBのメモリ（オプション）を1枚装着してください。
※5. TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られております。非点灯、常時点灯などの表示（画素）が存在することがありますが故障ではありません。あらかじめご了承ください。
※6. Clear SuperView液晶は特性上、外光が映り込む場合があります。置き場所や角度を調整してご使用ください。
※7. 使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度にあったディスプレイを接続してください。
※8. 外部ディスプレイと内部液晶を同時表示させる場合は、外部ディスプレイ／内部液晶とも内部液晶の色数／解像度で表示されます。
※9. 内部液晶への表示の場合、1,677万色はディザリング表示です。内部液晶の解像度よりも小さい解像度で表示する場合、初期設定では、表示領域部が画面いっぱいに大きく表示されます。内部液晶の解像度よりも大きい解像度で表示する場合は、仮想スクリーン表示となります。
※10. ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。クイックプレイ領域として約200MB使用しています。ハードディスクは、リカバリ領域として、約3.19GB使用しています。ソフトウェア占有量には、このリカバリ領域およびクイックプレイ領域は含まれません。リカバリ領域、クイックプレイ領域以外のすべての領域はNTFSで設定されています（Cドライブ1パーティションで設定）。
※11. バッテリ駆動中に書き込みをおこなうと、バッテリの消耗などによっては、書き込みに失敗するおそれがあります。必ずACアダプタを接続してください。また、本ドライブは各種ディスクの種類や特性にあった速度を選択して読み出し／書き込みをおこないます。ディスクによっては最大速度での読み出し／書き込みができない場合もあります。
※12. 2.6GB、5.2GBのDVD-RAMメディアへの書き込みはできません。また、カートリッジの取り外しができないメディアは使用できません。
※13. 対応フォーマットによっては再生ソフトが必要な場合があります。
※14. DVD-Videoの再生はRegionコード「2」、「ALL」のソフトをご使用ください。また、使用するDVDディスクのタイトルによっては、コマ落ちするケースがあります。なお、DVD-Video再生時は、ACアダプタを接続した状態でご使用になることをおすすめします。
※15. カートリッジの取り外しができないメディアは使用できません。
※16.内蔵モデムは対応地域以外では使用できません。33.6kbps以上の高速受信は接続先の対応や回線状態などが整った場合のみ可能です。送信時は最大33.6kbpsでの接続になります。K56Flex™には対応しておりません。FAX通信ソフトは搭載しておりません。
※17. 無線通信距離は、周囲の電波環境、障害物、設置環境、ソフトウェアなどにより影響を受ける場合があります。また、Bluetooth™ と無線LANを同時に使用すると、互いの通信速度に影響を及ぼす場合があります。
※18. SDメモリカードに対応しており、マルチメディアカード（MMC）には対応しておりません。
※19. USB1.1/2.0対応。USB対応周辺機器すべての動作を保証するものではありません。
※20. i.LINK対応機器すべての動作を保証するものではありません。
※21. バッテリパックは消耗品です。駆動時間および充電時間は、使用環境により異なります。
※22. 社団法人電子情報技術産業協会の「JEITAバッテリ動作時間測定法（Ver1.0）」（http://it.jeita.or.jp/mobile/index.html）。なお、本体のみ、省電力制御あり。満充電の場合。ただし、実際の駆動時間は使用環境により異なります。
※23. 同梱されているACケーブルは、日本（100V）の法令・安全規格に適合しております。その他の国・地域でご使用される場合には、当該国・地域の法令・安全規格に適合したACケーブルを現地でお買い求めのうえ、ご使用ください。
※24. エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により、測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
※25. 環境条件に示している温度範囲は、性能を保証するものではありません。

■dynabook SS SX／libretto U100

〈IEEE802.11b/g準拠無線LAN対応地域〉　2005年4月現在

オーストラリア、オーストリア、ベルギー、カナダ、キプロス、チェコ、デンマーク、エストニア、フィンランド、フランス、ドイツ、ギリシャ、ハンガリー、アイスランド、アイルランド、イタリア、ラトビア、リヒテンシュタイン、リトアニア、ルクセンブルク、マルタ、オランダ、ニュージーランド、ノルウェー、ポーランド、ポルトガル、スロバキア、スロベニア、スペイン、スウェーデン、スイス、イギリス、アメリカ、日本

無線LANに関するご注意

※本製品は、上記にあげる国／地域の無線規格を取得しております。これらの国／地域以外では使用できません。対応国／地域以外では無線通信機能をOFFにしてください。
※無線の電波の通信距離は、壁の材質・見通し、障害物、設置環境、ソフトウェア、または電波状況など使用環境の条件により異なります。隣接する部屋でも通信できないことがあります。通信距離についての保証はできませんのでご了承ください。またこれらの状況のため、通信速度の低下や通信不能などの影響を受ける場合があります。異なる規格の通信を同時におこなうことはできません。

dynabook SS MX

モデル名／型番		dynabook SS MX／190DRモデル PAMX190DR	dynabook SS MX／190DKモデル PAMX190DK
プレインストールOS		Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載（※1）	
（モバイル）テクノロジ		Intel® Centrino™ モバイル・テクノロジ	
プロセッサ		Intel® Pentium® Mプロセッサ 超低電圧版 733（拡張版Intel SpeedStep® テクノロジ搭載）動作周波数1.10GHz	
キャッシュメモリ	1次キャッシュ	32KBインストラクションキャッシュ、32KBデータキャッシュ（メインプロセッサに内蔵）	
	2次キャッシュ	2MBアドバンスド・トランスファ・キャッシュ（メインプロセッサに内蔵）	
ワイヤレスソリューション		統合型Intel® PRO/Wirelessネットワーク・コネクション	
チップセット		Intel® 855GMEチップセット	
BIOS ROM		512KB（フラッシュROM）、ACPI 1.0b	
メモリ	標準／最大	256MB／1,280MB（PC2700／PC2100対応、DDR SDRAM）（※2）（※3）（※4）	
	メモリ専用スロット	1スロット（空きスロット×1）	
表示機能	内部ディスプレイ	12.1型 XGA 低温ポリシリコンTFTカラー液晶 1,024×768ドット（※5）	
	外部ディスプレイ（オプション）	最大2,048×1,536ドット：65,536色（※6）	
	内部ディスプレイと同時表示	最大1,024×768ドット（※7）	
	ビデオRAM	最大64MB（メインメモリと共用）	
	グラフィックアクセラレータ	Intel® 855GMEチップセットに内蔵	
	表示色数：解像度	65,536色：2,048×1,536ドット 1,920×1,440ドット 1,677万色（※8）：1,600×1,200ドット 1,400×1,050ドット 1,280×1,024ドット 1,024×768ドット 800×600ドット	
入力装置	本体キーボード	85キー（OADG109Aキータイプ準拠）、キーピッチ：19mm、キーストローク：1.7mm	
	ワンタッチ操作ボタン等	インターネットボタン、メールボタン、ワイヤレスコミュニケーションスイッチ	
	ポインティングデバイス	タッチパッド	
補助記憶装置	ハードディスク	60GB（Ultra ATA100対応）（※9）	
	ソフトウェア占有量	約5.6GB	約5.0GB
	ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ（※10） DVD-RAM書き換え ―― 最大 2倍速（※11） DVD-RW書き換え ―― 最大 2倍速 DVD-R書き込み ―― 最大 2倍速 DVD+RW書き換え ―― 最大 2.4倍速 DVD+R書き込み ―― 最大 2.4倍速 CD-RW書き換え ―― 最大 10倍速 CD-R書き込み ―― 最大 24倍速 DVD-ROM読み出し ―― 最大 8倍速 CD-ROM読み出し ―― 最大 24倍速 12/8cmディスク対応、ATAPI接続 **バッファアンダーランエラー防止機能付**	
	読み出し対応フォーマット	（※12）DVD-ROM、DVD-Video（※13）、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM（※14）、DVD+R、DVD+RW、音楽CD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、マルチセッション（PhotoCD、CDエクストラ）	
通信機能	モデム	データ:最大56kbps（V.90対応、ボイスレス、世界61地域対応）、FAX:最大14.4kbps（※15）	
	LAN	100Base-TX／10Base-T（自動認識）	
	無線LAN	IEEE802.11b/g準拠（Wi-Fi準拠、WPA対応、128bit WEP対応）、1～11ch（※16）	
	Bluetooth™	Bluetooth™ Ver1.2準拠（※16）	
サウンド機能		AC'97準拠PCIバス接続サウンドシステム（16ビットステレオ）、マイク内蔵、ステレオスピーカ内蔵	
PCカードスロット		TYPEⅡ×1スロット（PC Card Standard準拠、CardBus対応）	
CF（コンパクトフラッシュ）カードスロット		TYPEⅡ×1スロット（※17）	
SDカードスロット		1スロット（※18）	
インタフェース		●RGB（15ピン ミニD-sub 3段）×1 ●USB2.0×3（※19） ●i.LINK（IEEE1394）S400（4ピン）×1（※20） ●赤外線通信ポート（IrDA1.1準拠 最大4Mbps/115kbps）×1 ●マイク入力（3.5mmΦミニジャック）×1 ●LAN（RJ45）×1 ●モデム（RJ11）×1 ●ヘッドホン出力（3.5mmΦステレオミニジャック）×1	
セキュリティ機能		パワーオンパスワード、インスタントセキュリティ、セキュリティロック・スロット	
電源	バッテリ	リチウムイオン（バッテリパック）（※21）	
	JEITA測定法1.0	標準バッテリパック装着時：約7.5時間（※22）（※23） 大容量バッテリパック装着時：約14.2時間（※22）（※23）	
	充電時間	標準バッテリパック装着時：約3.0時間（電源OFF時）／約4.0～5.5時間（電源ON時） 大容量バッテリパック装着時：約4.5時間（電源OFF時）／約6.0～9.0時間（電源ON時）	
	ACアダプタ	AC100V～240V、50/60Hz（※24）	
消費電力	最大	約45W	
	省エネ法に基づくエネルギー消費効率	S区分 0.00039（※25）	
環境条件		温度5～35℃、湿度20～80％（ただし、結露しないこと）（※26）	
外形寸法（突起部含まず）		286mm（幅）×233mm（奥行）×28.9mm（最薄部）／32.9mm（高さ）	
質量		標準バッテリパック装着時：約1.65kg、大容量バッテリパック装着時：約1.97kg	
主な付属品		●ACアダプタ ●ACケーブル ●マニュアル ●保証書 ●バッテリパック（本体装着済み） 他	
ILW対応（制限付海外保証）		あり（1年）	
主なアプリケーション		Microsoft® Office Personal Edition 2003（SP1適用済み）／Microsoft® Office OneNote® 2003（SP1適用済み）	Microsoft® Office OneNote® 2003（SP1適用済み）

※1. プレインストールされているOSのみサポートいたします。
※2. ビデオRAMとして最大64MBを使用しています。
※3. あらかじめオンボードで256MBのメモリが装着されています。1,280MBに拡張するためには、空きスロットに1GBのメモリ（オプション）を1枚装着してください。
※4. メモリ動作周波数は2モードあります。最大266MHz（PC2100）モード／最大333MHz（PC2700）モード。工場出荷時は最大266MHz（PC2100）モードに設定されています。
※5. TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られております。非点灯、常時点灯などの表示（画素）が存在することがありますが故障ではありません。あらかじめご了承ください。
※6. 使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度にあったディスプレイを接続してください。
※7. 外部ディスプレイと内部液晶を同時表示させる場合は、外部ディスプレイ／内部液晶とも内部液晶の色数／解像度で表示されます。
※8. 内部液晶への表示の場合、1,677万色はディザリング表示です。内部液晶の解像度よりも小さい解像度で表示する場合、初期設定では、表示領域部が画面いっぱいに大きく表示されます。内部液晶の解像度よりも大きい解像度で表示する場合は、仮想スクリーン表示となります。
※9. ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。リカバリ領域としてあらかじめ約2.7GB使用しています。ソフトウェア占有量の容量には、このリカバリ領域の容量は含まれません。リカバリ領域以外のすべての領域はNTFSで設定されています（Cドライブ1パーティションで設定）。
※10.バッテリ駆動中に書き込みをおこなうと、バッテリの消耗などによっては、録画に失敗したり、映像や音が飛んだり、書き込みに失敗するおそれがあります。必ずACアダプタを接続してください。また、本ドライブは、各種ディスクの種類や特性にあった速度を選択して読み出し／書き込みをおこないます。ディスクによっては最大速度での読み出し／書き込みができない場合もあります。
※11.2.6GB、5.2GBのDVD-RAMメディアへの書き込みはできません。また、カートリッジの取り外しができないメディアは使用できません。
※12.対応フォーマットによっては再生ソフトが必要な場合があります。
※13.DVD-Videoの再生はRegionコード「2」、「ALL」のソフトをご使用ください。また、使用するDVDディスクのタイトルによっては、コマ落ちする場合があります。なお、DVD-Video再生時は、ACアダプタを接続した状態でご使用になることをおすすめします。
※14.カートリッジの取り外しができないメディアは使用できません。
※15.内蔵モデムは対応地域以外では使用できません。33.6kbps以上の高速受信は接続先の対応や回線状態などが整った場合のみ可能です。送信時は最大33.6kbpsでの接続になります。K56Flex™には対応しておりません。FAX通信ソフトは搭載しておりません。
※16.無線通信距離は、周囲の電波環境、障害物、設置環境、ソフトウエアなどにより影響を受ける場合があります。また、Bluetooth™と無線LANを同時に使用すると、互いの通信速度に影響を及ぼす場合があります。
※17.マルチファンクションカードを装着した際、2つの機能を同時に使用することはできません。
※18.SDメモリカードに対応しており、マルチメディアカード（MMC）には対応しておりません。
※19. USB1.1 / 2.0対応。USB対応周辺機器すべての動作を保証するものではありません。
※20.i.LINK対応機器すべての動作を保証するものではありません。
※21.バッテリパックは消耗品です。バッテリ駆動時間および充電時間は、使用環境により異なります。
※22.社団法人電子情報技術産業協会の「JEITAバッテリ動作時間測定法（Ver1.0）」（http://it.jeita.or.jp/mobile/index.html）。なお、本体のみ、省電力制御あり。満充電の場合。ただし、実際の駆動時間は使用環境により異なります。
※23.メモリバス周波数、最大266MHz（PC2100）モード設定の場合。ドライブ電源をOFFにした場合。
※24.同梱されているACケーブルは、日本（100V）の法令・安全規格に適合しております。その他の国・地域でご使用になる場合には、当該国・地域の法令・安全規格に適合したACケーブルを現地でお買い求めのうえ、ご使用ください。
※25.エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により、測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
※26.環境条件に示している温度範囲は、性能を保証するものではありません。

■dynabook SS MX／LX

〈Bluetooth™対応地域〉 2005年4月現在

オーストラリア、オーストリア、ベルギー、カナダ、デンマーク、フィンランド、フランス、ドイツ、アイスランド、アイルランド、イタリア、リヒテンシュタイン、ルクセンブルク、オランダ、ノルウェー、ニュージーランド、ギリシャ、ポルトガル、スペイン、スウェーデン、スイス、イギリス、アメリカ、日本

dynabook SS LX

モデル名／型番		dynabook SS LX／190DRモデル PALX190DR	dynabook SS LX／190DKモデル PALX190DK
プレインストールOS		Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載（※1）	
（モバイル）テクノロジ		Intel® Centrino™ モバイル・テクノロジ	
プロセッサ		Intel® Pentium® Mプロセッサ730（拡張版Intel SpeedStep® テクノロジ搭載）動作周波数1.60GHz	
キャッシュメモリ	1次キャッシュ	32KBインストラクションキャッシュ、32KBデータキャッシュ（メインプロセッサに内蔵）	
	2次キャッシュ	2MBアドバンスド・トランスファ・キャッシュ（メインプロセッサに内蔵）	
ワイヤレスソリューション		統合型Intel® PRO/Wirelessネットワーク・コネクション	
チップセット		Intel® 915PM Expressチップセット	
BIOS ROM		1MB（フラッシュROM）、ACPI 1.0b	
メモリ	標準／最大	512MB／1,536MB（PC2-4200対応、DDR2 SDRAM）（※2）	
	メモリ専用スロット	1スロット（空きスロット×1）	
表示機能	内部ディスプレイ	14.1型 SXGA+ 低温ポリシリコンTFTカラー液晶 1,400×1,050ドット（※3）	
	外部ディスプレイ（オプション）	最大2,048×1,536ドット:1,677万色（※4）	
	内部ディスプレイと同時表示	最大1,400×1,050ドット（※5）	
	ビデオRAM	64MB	
	グラフィックアクセラレータ	NVIDIA® GeForce™ Go 6200 TE	
	表示色数:解像度	すべて1,677万色（※6） 2,048×1,536ドット 1,920×1,440ドット 1,600×1,200ドット 1,400×1,050ドット 1,280×1,024ドット 1,024×768ドット 800×600ドット	
入力装置	本体キーボード	85キー（OADG109Aキータイプ準拠）、キーピッチ:19mm、キーストローク:1.7mm	
	ワンタッチ操作ボタン等	インターネットボタン、メールボタン、ワイヤレスコミュニケーションスイッチ	
	ポインティングデバイス	タッチパッド	
補助記憶装置	ハードディスク	80GB（5,400rpm SerialATA対応）（※7）	
	ソフトウェア占有量	約6.6GB	約5.9GB
	ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ（※8） DVD-RAM書き換え ―― 最大 2倍速（※9） DVD-RW書き換え ―― 最大 2倍速 DVD-R書き込み ―― 最大 2倍速 DVD+RW書き換え ―― 最大 2.4倍速 DVD+R書き込み ―― 最大 2.4倍速 CD-RW書き換え ―― 最大 10倍速 CD-R書き込み ―― 最大 24倍速 DVD-ROM読み出し ―― 最大 8倍速 CD-ROM読み出し ―― 最大 24倍速 12/8cmディスク対応、ATAPI接続 **バッファアンダーランエラー防止機能付**	
	読み出し対応フォーマット	（※10）DVD-ROM、DVD-Video（※11）、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM（※12）、DVD+R、DVD+RW、音楽CD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、マルチセッション（PhotoCD、CDエクストラ）	
通信機能	モデム	データ:最大56kbps（V.90対応、ボイスレス、世界61地域対応）、FAX:最大14.4kbps（※13）	
	LAN	1000Base-T／100Base-TX／10Base-T（自動認識）	
	無線LAN	IEEE802.11b/g準拠（Wi-Fi準拠、WPA対応、128bit WEP対応）、1～11ch（※14）	
サウンド機能		AC'97準拠PCIバス接続サウンドシステム（16ビットステレオ）、マイク内蔵、ステレオスピーカ内蔵	
PCカードスロット		TYPEⅡ×1スロット（PC Card Standard準拠、CardBus対応）	
SDカードスロット		1スロット（※15）	
インタフェース		●RGB（15ピン ミニD-sub 3段）×1 ●USB2.0×2（※16） ●i.LINK（IEEE1394）S400（4ピン）×1（※17） ●赤外線通信ポート（IrDA1.1準拠 最大4Mbps/115Kbps）×1 ●マイク入力（3.5mmΦミニジャック）×1 ●LAN（RJ45）×1 ●モデム（RJ11）×1 ●ヘッドホン出力（3.5mmΦステレオミニジャック）×1	
セキュリティ機能		パワーオンパスワード、インスタントセキュリティ、セキュリティロック・スロット	
セキュリティチップ		標準搭載	
電源	バッテリ	リチウムイオン（バッテリパック）（※18）	
	JEITA測定法1.0	標準バッテリパック装着時:約3.5時間（※19） 大容量バッテリパック（オプション）装着時:約6.8時間（※19）	
	充電時間	標準バッテリパック装着時:約3.0時間（電源OFF時）／約5.5～13.0時間（電源ON時） 大容量バッテリパック（オプション）装着時:約4.5時間（電源OFF時）／約9.0～21.5時間（電源ON時）	
	ACアダプタ	AC100V～240V、50/60Hz（※20）	
消費電力	最大	約75W	
	省エネ法に基づくエネルギー消費効率	S区分 0.00025（※21）	
環境条件		温度5～35℃、湿度20～80％（ただし、結露しないこと）（※22）	
外形寸法（突起部含まず）		319mm（幅）×269mm（奥行）×22.8mm（最薄部）／31.2mm（高さ）	
質量		標準バッテリパック装着時:約1.99kg 大容量バッテリパック（オプション）装着時:約2.31kg	
主な付属品		●ACアダプタ ●ACケーブル ●マニュアル ●保証書 ●ウエイトセーバ ●Ultra Slim Bay Case ●バッテリパック（本体装着済み） 他	
ILW対応（制限付海外保証）		あり（1年）	
主なアプリケーション		Microsoft® Office Personal Edition 2003（SP1適用済み）／Microsoft® Office OneNote® 2003（SP1適用済み）	Microsoft® Office OneNote® 2003（SP1適用済み）

※1. プレインストールされているOSのみサポートいたします。
※2. あらかじめ512MBのメモリが装着されています。1,536MBに拡張するためには、空きスロットに1GB（オプション）のメモリを1枚装着してください。
※3. TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られております。非点灯、常時点灯などの表示（画素）が存在することがありますが故障ではありません。あらかじめご了承ください。
※4. 使用可能なディスプレイは解像度により異なります。解像度にあったディスプレイを接続してください。
※5. 外部ディスプレイと内部液晶を同時表示させる場合は、外部ディスプレイ／内部液晶とも内部液晶の色数／解像度で表示されます。
※6. 内部液晶への表示の場合、1,677万色はディザリング表示です。内部液晶の解像度よりも小さい解像度で表示する場合、初期設定では、表示領域部が画面いっぱいに大きく表示されます。内部液晶の解像度よりも大きい解像度で表示する場合は、仮想スクリーン表示となります。
※7. ハードディスクの容量は1GBを10億バイトで算出しています。リカバリ領域としてあらかじめ約2.8GB使用しています。またRAID情報領域としてあらかじめ約2MB使用しています。ソフトウェア占有量の容量には、このリカバリ領域の容量は含まれません。リカバリ領域以外のすべての領域はNTFSで設定されています（Cドライブ1パーティションで設定）。
※8. バッテリ駆動中に書き込みをおこなうと、バッテリの消耗などによっては、録画に失敗したり、映像や音が飛んだり、書き込みに失敗するおそれがあります。必ずACアダプタを接続してください。また、本ドライブは、各種ディスクの種類や特性にあった速度を選択して読み出し／書き込みをおこないます。ディスクによっては最大速度での読み出し／書き込みができない場合もあります。
※9. 2.6GB、5.2GBのDVD-RAMメディアへの書き込みはできません。また、カートリッジの取り外しができないメディアは使用できません。
※10. 対応フォーマットによっては再生ソフトが必要な場合があります。
※11. DVD-Videoの再生はRegionコード「2」、「ALL」のソフトをご使用ください。また、使用するDVDディスクのタイトルによっては、コマ落ちする場合があります。なお、DVD-Video再生時は、ACアダプタを接続した状態でご使用になることをおすすめします。
※12. カートリッジの取り外しができないメディアは使用できません。
※13. 内蔵モデムは対応地域以外では使用できません。33.6kbps以上の高速受信は接続先の対応や回線状態などが整った場合のみ可能です。送信時は最大33.6kbpsでの接続になります。K56Flex™には対応しておりません。FAX通信ソフトは搭載しておりません。
※14. 無線通信距離は、周囲の電波環境、障害物、設置環境、ソフトウエアなどにより影響を受ける場合があります。
※15. SDメモリカードに対応しており、マルチメディアカード（MMC）には対応しておりません。
※16. USB1.1 / 2.0対応。USB対応周辺機器すべての動作を保証するものではありません。
※17. i.LINK対応機器すべての動作を保証するものではありません。
※18. バッテリパックは消耗品です。バッテリ駆動時間および充電時間は、使用環境により異なります。
※19. 社団法人電子情報技術産業協会の「JEITAバッテリ動作時間測定法（Ver1.0）」（http://it.jeita.or.jp/mobile/index.html）。なお、本体のみ、省電力制御あり。満充電の場合。ただし、実際の駆動時間は使用環境により異なります。
※20. 同梱されているACケーブルは、日本（100V）の法令・安全規格に適合しております。その他の国・地域でご使用になる場合には、当該国・地域の法令・安全規格に適合したACケーブルを現地でお買い求めのうえ、ご使用ください。
※21. エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により、測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
※22. 環境条件に示している温度範囲は、性能を保証するものではありません。

■dynabook SS MX／LX

〈IEEE802.11b/g準拠無線LAN対応地域〉 2005年4月現在

オーストラリア、オーストリア、ベルギー、カナダ、デンマーク、フィンランド、フランス、ドイツ、アイスランド、アイルランド、イタリア、リヒテンシュタイン、ルクセンブルク、オランダ、ノルウェー、ニュージーランド、ポルトガル、スペイン、スウェーデン、スイス、イギリス、アメリカ、ギリシャ、ハンガリー、ポーランド、スロバキア、ブルガリア、ヨルダン、オマーン、フィリピン、シンガポール、トルコ、日本

無線LANに関するご注意

※本製品は、上記にあげる国／地域の無線規格を取得しております。これらの国／地域以外では使用できません。対応国／地域以外では無線通信機能をOFFにしてください。
※無線の電波の通信距離は、壁の材質・見通し、障害物、設置環境、ソフトウェア、または電波状況など使用環境の条件により異なります。隣接する部屋でも通信できないことがあります。通信距離についての保証はできませんのでご了承ください。またこれらの状況のため、通信速度の低下や通信不能などの影響を受ける場合があります。異なる規格の通信を同時におこなうことはできません。

MOBILE TECHNOLOGY
コンピュータの頭脳
インテルのテクノロジ

Line-up



dynabook SS SX



libretto U100







リブレットDVDドック同梱モデル



dynabook SS MX



dynabook SS LX

モデル	SX/190NRモデル オープン価格※	SX/190NKモデル オープン価格※	U100/190DSBモデル オープン価格※	U100/190DSWモデル オープン価格※	U100/190NLBモデル オープン価格※	MX/190DRモデル オープン価格※	MX/190DKモデル オープン価格※	LX/190DRモデル オープン価格※	LX/190DKモデル オープン価格※
OS	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載		Microsoft® Windows® XP Home Edition Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載			Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載		Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載	
テクノロジ (CPU)	Intel® Pentium® M プロセッサ 超低電圧版 753 動作周波数1.20GHz 2次キャッシュ 2MB		Intel® Pentium® M プロセッサ 超低電圧版 733 動作周波数1.10GHz 2次キャッシュ 2MB			Intel® Centrino™ モバイル・テクノロジ Intel® Pentium® M プロセッサ 超低電圧版 733 動作周波数1.10GHz 2次キャッシュ 2MB Intel® 855GMチップセット 統合型Intel® PRO/Wirelessネットワーク・コネクション		Intel® Centrino™ モバイル・テクノロジ Intel® Pentium® M プロセッサ730 動作周波数1.60GHz 2次キャッシュ 2MB Intel® 915PM Expressチップセット 統合型Intel® PRO/Wirelessネットワーク・コネクション	
セキュリティ／プロテクト	指紋センサ／TPMセキュリティチップ／BIOS・ログインパスワード／東芝HDDプロテクション／プロテクトラバー		指紋センサ／BIOS・ログインパスワード／東芝HDDプロテクション／プロテクトラバー			東芝HDDプロテクション/ラウンドフォルム/ウォーターブロック構造/ショックプロテクター/プロテクトラバー/BIOS・ログインパスワード		東芝HDDプロテクション/東芝RAID/ラウンドフォルム/ウォーターブロック構造/ショックプロテクター/プロテクトラバー/BIOS・ログインパスワード/TPMセキュリティチップ	
メモリ	256MB／1,280MB (PC2-3200対応 DDR2 SDRAM)		256MB/1GB (PC2700対応 DDR SDRAM)			256MB/1,280MB (PC2700/PC2100対応 DDR SDRAM)		512MB/1,536MB (PC2-4200対応 DDR2 SDRAM)	
HDD	60GB (Ultra ATA100対応)		60GB (Ultra ATA対応)			60GB (Ultra ATA100対応)		80GB (5,400rpm Serial ATA対応)	
ドライブ	–		DVDスーパーマルチドライブ同梱 DVD-RAM、DVD-R/-RW、DVD+R/+RW、DVD-ROM、CD-R/RW、CD-ROM		–	DVDスーパーマルチドライブ DVD-RAM、DVD-R/-RW、DVD+R/+RW、DVD-ROM、CD-R/RW、CD-ROM		DVDスーパーマルチドライブ DVD-RAM、DVD-R/-RW、DVD+R/+RW、DVD-ROM、CD-R/RW、CD-ROM	
ディスプレイ	12.1型 XGA 低温ポリシリコン TFTカラー液晶 1,024×768ドット		7.2型 WXGA Clear SuperView液晶 1,280×768ドット			12.1型 XGA 低温ポリシリコン TFTカラー液晶 1,024×768ドット		14.1型 SXGA+ 低温ポリシリコン TFTカラー液晶 1,400×1,050ドット	
グラフィックアクセラレータ	Intel® 915GMS Express チップセットに内蔵		Intel® 855GME チップセットに内蔵			Intel® 855GME チップセットに内蔵		NVIDIA® GeForce™ Go 6200 TE	
通信機能	デュアルモード対応 無線LAN (IEEE802.11b/g準拠) ブロードバンド対応LAN (1000Base-T/100Base-TX/10Base-T) & 世界61地域対応モデム Bluetooth™ Ver2.0+EDR準拠		デュアルモード対応 無線LAN (IEEE802.11b/g準拠) ブロードバンド対応LAN (100Base-TX/10Base-T) & 世界61地域対応モデム Bluetooth™ Ver2.0+EDR準拠			デュアルモード対応 無線LAN (IEEE802.11b/g準拠) ブロードバンド対応LAN (100Base-TX/10Base-T) & 世界61地域対応モデム Bluetooth™ Ver1.2準拠		デュアルモード対応 無線LAN (IEEE802.11b/g準拠) ブロードバンド対応LAN (1000Base-T/100Base-TX/10Base-T) & 世界61地域対応モデム	
スロット／インタフェース	PCカードスロット、SDカードスロット、USB2.0×2		PCカードスロット、SDカードスロット、USB2.0×2、iLINK (IEEE1394) コネクタ			PCカードスロット、SDカードスロット、CFカードスロット、USB2.0×3、iLINK (IEEE1394) コネクタ		PCカードスロット、SDカードスロット、USB2.0×2、iLINK (IEEE1394) コネクタ	
サイズ／質量	286mm (幅) ×229mm (奥行) ×9.9mm (最薄部) ／19.8mm (高さ) 軽さ：約1.29kg (標準バッテリパック装着時)		210mm (幅) ×165mm (奥行) ×29.8 (最薄部) ／33.4mm (高さ) 軽さ：約999g (標準バッテリパック装着時)、約1,449g (リブレットDVDドック装着時)			286mm (幅) ×233mm (奥行) ×28.9 (最薄部) ／32.9mm (高さ) 軽さ：約1.65kg (標準バッテリパック装着時)		319mm (幅) ×269mm (奥行) ×22.8 (最薄部) ／31.2mm (高さ) 軽さ：約1.99kg (標準バッテリパック装着時)	
バッテリ駆動時間 (JEITA測定法1.0)	約5.4時間 (標準バッテリパック装着時) 約11.0時間 (セカンドバッテリパック[オプション] 装着時)		約5.3時間 (標準バッテリパック装着時)			約7.5時間 (標準バッテリパック装着時) 約14.2時間 (大容量バッテリパック[オプション] 装着時)		約3.5時間 (標準バッテリパック装着時) 約6.8時間 (大容量バッテリパック[オプション] 装着時)	
アプリケーション									

[DVDスーパーマルチドライブに関するご注意]
●MPEG映像にはさまざまなフォーマットがあり、場合によっては、再生やDVD-R、DVD-RW、DVD-RAM、DVD+R、DVD+RWへの保存ができないことがあります。●作成したDVD-R、DVD-RW、DVD-RAM、DVD+R、DVD+RWのすべての動作を保証するものではありません。一部の機器では再生／編集できない場合があります。各メディアに対応した機器をご使用ください。●2.6GB、5.2GBのDVD-RAMメディアへの書き込みはできません。●カートリッジから取り出せないメディアは使用できません。●DVD-RW、DVD+RWはデータの書き換えが可能です。使用済みのDVD-RW、DVD+RWに書き込みをおこなうときにはDVD-RW、DVD+RWの消去をおこなってください。消去をおこなうと、DVD-RW、DVD+RWに保存されていた情報はすべて消去されますので、内容を充分に確認してから消去をおこなうように注意してください。●DVD-RAM、DVD-RW、DVD-R、DVD+RW、DVD+Rへの書き込みでは、ファイルの管理領域なども必要になるため、メディアに記載された容量分のデータを書き込めない場合があります。●市販のDVD-Rには業務用メディア (for Authoring) と一般用メディア (for General) があります。業務用メディアはPCのドライブでは書き込みすることができません。一般用メディア (for General) を使用してください。●市販のDVD-RAM、DVD-RW、DVD-R、DVD+RW、DVD+Rには「for Data」「for Video」の2種類があります。映像を保存する場合や家庭用DVDレコーダとの互換性を重視する場合は、「for Video」を使用してください。●バッテリ駆動中に書き込みをおこなうと、バッテリの消耗などによって、書き込みに失敗するおそれがあります。必ずACアダプタを接続してください。●CD-R、CD-RW、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM、DVD+R、DVD+RWに書き込みをおこなうとき、電源切断、ドライブへのショック、記憶メディアの状態などによっては処理が正常におこなえずエラーとなる場合があります。●DVDの記録は半永久的な保証をするものではありません。●製品に搭載されている書き込み用ソフトウェア以外は動作保証しません。

[著作権に関するご注意]
●音楽、映像、コンピュータ・プログラム、データベースなどは著作権法により、その著作権および著作権者の権利が保護されています。こうした著作物を複製することは、個人的にまたは家庭内で使用する目的でのみおこなうことができます。左記の目的を超えて、著作者の了解なくこれを複製 (データ形式の変換を含む)、改変、複製物の譲渡、ネットワーク上での配信などをおこなうと、「著作権侵害」「著作者人格権侵害」として損害賠償の請求や刑事処罰を受けることがあります。本製品を使用して複製などをなされる場合には、著作権法を遵守のうえ、適切なご使用を心がけていただきますよう、お願いいたします。著作権保護技術の採用により、録画禁止のものは視聴したり録画したりできません。また録画1回のみ可能なものも、PCでの視聴や録画はできません。

[指紋センサに関するご注意]
●指の状態が次のような場合は指紋の登録が困難になったり、認識率が低下することがあります。
・指に傷があったり、手荒れ、極端な乾燥、ふやけた状態、指が汚れた状態など。
●指紋認証技術は、データやハードウェアの完ぺきな保護を保証してはおりません。本機能を利用したことによる、いかなる障害、損害に関して、一切の責任は負いかねますので、ご了承ください。

内蔵モデム対応地域　2005年4月現在
カナダ、アメリカ、オーストリア、ベルギー、デンマーク、フィンランド、フランス、ドイツ、イタリア、オランダ、ノルウェー、ポルトガル、スペイン、スウェーデン、スイス、ロシア、イギリス、ギリシャ、スロバキア、スロベニア、チェコ、ハンガリー、ポーランド、ルーマニア、アイスランド、アイルランド、エストニア、ブルガリア、マルタ、ラトビア、リトアニア、ルクセンブルク 、南アフリカ、モロッコ、エジプト、イスラエル、クウェート、レバノン、オマーン、サウジアラビア、トルコ、U.A.E.、オーストラリア、ニュージーランド、バングラデシュ、インド、インドネシア、マレーシア、パキスタン、フィリピン、シンガポール、スリランカ、タイ、韓国、中国、台湾、香港、ブラジル、アルゼンチン、メキシコ、日本

充実のサポート

新サービスも加わり一層充実のサポートで、ご購入後も安心してお使いいただけます。

購入相談も受けます

専門スタッフに電話で聞いてみたい「東芝PCダイヤル」

◆ナビダイヤル
＜全国共通電話番号＞**TEL:0570-00-3100**　サポート料無料
受付時間／9:00〜19:00〔年中無休〕

システムメンテナンスのため、サポートを休止させていただく場合がございます。日程は、dynabook.com「サポート情報」→「電話で相談」→「東芝PCダイヤル」（http://dynabook.com/assistpc/dial.htm）にてお知らせいたします。電話番号はおまちがえのないよう、お確かめのうえ、おかけいただきますようお願いいたします。海外からの電話、携帯電話などで上記電話番号に接続できないお客様は、TEL:043-298-8780までご連絡ください。

ご注意

1）ナビダイヤルではお客からの電話は全国6カ所（千葉市、大阪市、名古屋市、福岡市、仙台市、札幌市、）の最寄りの拠点に自動的に接続されます。
2）ナビダイヤルでは、ダイヤル後に通話区間料金のアナウンスが流れます。これはお客様から全国6カ所の最寄りの拠点までの通常電話料金で、サポート料金ではありません。（サポート料金は無料です。）
3）ナビダイヤルでは、NTT以外とマイラインプラスをご契約の場合でも、自動的にNTT回線を使用することになりますので、あらかじめご了承ください。

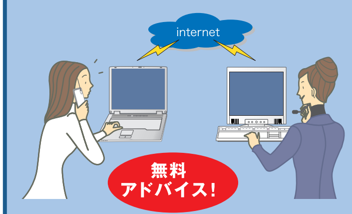
いろいろ調べてもわからないときは、ぜひお電話ください。毎月寄せられる数万件におよぶお問い合わせをデータベース化、専門スタッフが敏速でわかりやすい回答を提供します。

さらに

新サービススタート

同じ画面を見ながら、電話でアドバイス「遠隔支援サービス」

お客様とPCダイヤルのサポートスタッフが画面を共有して操作のお手伝いをするサービスです。



1 操作に迷ったら、PCダイヤルにお電話いただき、サポートスタッフの案内に従って指定されたホームページにアクセスします。

2 電話の案内に従い操作すると、お客様のPC画面がサポートスタッフのPC画面に表示されます。

3 サポートスタッフの画面には、お客様と同じ画面が表示されているので、お客様は画面について説明する負担がなく、またスタッフの案内も電話と画面での指示によって正確におこなわれるので、迷わずに操作できます。

このように電話による説明と画面での指示により、サポートスタッフが隣にいるような感覚で、スムーズに操作を理解していくことができ、また電話の時間を短縮できます。

※本サービスは、セキュリティ対策をおこなっております。情報は暗号化されて送られ、個人情報の漏洩などの危険はありません。
※本サービスの使用により、サポートスタッフがお客様の個人情報を閲覧する場合がありますが、本サービス以外にその情報を利用することはございません。同様に外部に情報を漏洩することはございません。
※本サービスをご利用になる場合、ブロードバンド回線が必要です。
※お客様の使用の環境によっては、本サービスをご利用できない場合がございます。

まずは基本操作を確認

ジャンルごとに分冊化 目的別「PCマニュアル」

わからないことをキーワード検索

内蔵電子マニュアルを簡単検索
「CyberSupport（サイバーサポート） for TOSHIBA」

応用操作はインターネットで！

お問い合わせの多い質問をWebで公開「よくあるご質問（FAQ）」
http://dynabook.com/assistpc/

専門スタッフがメールにて回答

専用フォームからのお問い合わせ「東芝PCオンライン」
365日　24時間受付　サポート料無料
「専門スタッフがお客様にメールにてご回答いたします。」

※「東芝PCオンライン」のご利用には、お客様登録が必要です。
※質問内容、お問い合わせ状況により回答にお時間をいただくことがございます。ご了承ください。

直接会って修理の相談をしたい

対面での故障診断、修理受け付け「東芝PC工房」

東芝純正オプション品の販売も行っています。

◆東 京　〒101-0021　東京都千代田区外神田1-8-13東芝秋葉原ビル1F
TEL：03-3252-6274　営業時間：10:00〜18:30 電話受付：10:00〜12:00　13:00〜18:30
（毎週日曜※・祝日・月末最終日、当社指定の休日は除く）
※4月末までは毎週水曜日を休日とさせていただきます。

◆大 阪　〒541-0047　大阪市中央区淡路町1-6-9大阪ロプロビル7Ｆ
TEL:06-6228-3115　営業時間：10:00〜18:30 電話受付：10:00〜12:00　13:00〜18:30
（毎週日曜・祝日・月末最終日、当社指定の休日は除く）

万一、壊れてしまっても大丈夫

引き取り、お届け敏速修理の「東芝PC集中修理センタ」

■ インターネットでお申し込みの場合

当センタの便利サイト「PC i-repairサービス®」を是非ご利用ください。（サービスメニュー）
PCサイト　http://dynabook.com/assistpc/repaircenter/index_j.htm
携帯サイト（i-モード、ボーダフォンライブ!、EZ web共通）　http://pcrepair.jp
▼修理のご案内　▼自己診断（Q&A）　▼修理のお申し込み（PCサイトのみ）
▼修理状況お問い合わせ（見積もり・納期）　▼修理規約

■ 電話でのお申し込みの場合

FreeDial **0120-86-9192 受付時間／9:00〜17:30〔祝日、特別休日を除く〕**
海外・携帯電話などで上記電話番号に接続できない場合には、TEL:043-278-8122までご連絡ください。

〈ピックアップサービス〉●荷造りが不要です。　●引き取り日、時間帯指定できます。
●引き取り先と納品先を別途指定できます。　●保証修理のピックアップサービス料金は無料です。
〈クイックメンテナンス〉●修理期間（PC引き取りから納品まで）は、約1週間です。

自宅に来て設定して欲しい

パソコンの「困った」を解決しましょう「東芝PC訪問サポート」

訪問スタッフがお客様先まで伺ってパソコンの接続設定やアプリケーションのインストールなどを行います。
（料金例：インターネット接続パック11,800円「基本出張料、消費税を含む」から）

FreeDial **0120-72-4685（受付時間:10:00〜20:00　年中無休）**
上記番号に接続できないお客様は、TEL:03-5468-9814までご連絡ください。
※本サービスは、横河キューアンドエー株式会社が提供する有料の訪問サービスサポート「パソコンサービスステーション」スタッフがうかがいます。
※詳しくは製品同梱の「PCサポートのご案内」をご覧ください。

世界のスタッフが見守ります

海外からも日本語で安心、世界36地域対応
「海外保守サポート（制限付き）：ILW」

日本国内で購入された対象PCを海外でご使用になる場合、保証期間中に所定の地域で、日本への引き取り修理サービス、または一部地域での現地修理サービスをご利用いただけます。
◆日本語での相談窓口：ILW Support Center TEL：81-43-303-1062
受付時間（日本時間）9:00〜21:00〔祝日、特別休日を除く。土・日は19:00まで。〕
海外で日本モデルのノートPCをご使用のお客様に、日本語で修理に関するご相談をお受けします。

サービス拡大！
◆ホームページから修理のお申し込みをすることができます。
（URL:http://dynabook.com/assistpc/ilw/index_j.htm）
◆保証期間が切れても安心！「有料修理サポート」開始＊一部地域を除く

海外保証対象地域（世界36地域） 2005年4月現在

カナダ、米国、アイスランド、アイルランド、イギリス、イタリア、オーストリア、オランダ、ギリシャ、スイス、スウェーデン、スペイン、チェコ、デンマーク、ドイツ、ノルウェー、ハンガリー、フィンランド、フランス、ベルギー、ポルトガル、モナコ、リヒテンシュタイン、ルクセンブルク、南アフリカ、オーストラリア、ニュージーランド、インドネシア、韓国、シンガポール、タイ、中国、台湾、香港、フィリピン、マレーシア　＊準州等を除く

※サービスの制限事項・確認事項やILW対象地域の詳細などにつきましては製品に同梱されている冊子やWebサイト「http://dynabook.com/assistpc/ilw//ilw3.htm」でご確認ください。

PCリサイクルマークがついた東芝製PCは排出時に新たな回収再資源化料金のご負担なく引き取ります。

［受付窓口］東芝dynabookリサイクルセンタ
［回収お申し込み方法］
●東芝ホームページよりお申し込みの場合
ホームページ：http://dynabook.com/pc/eco/recycle.htm（24時間受付）
●電話にてお申し込みの場合
東芝dynabookリサイクルセンタ　TEL：043-303-0200
受付時間：10：00〜17：00（月〜金）（土・日・祝日、当社指定の休日を除く）
FAX：043-303-0202（24時間受付）

バッテリのリサイクルにご協力ください。

東芝は資源有効利用促進法に基づき小形二次電池（充電式電池）の回収・再資源化の促進をおこなっております。使用済みの取り外し可能な充電式電池は電器店などに設置している「充電式電池リサイクルBOX」に入れてください。無料回収いたします。
詳細はhttp://www.jbrc.net./hp/contents/index.html

PCの再セットアップについて（dynabook SS MX / LX、libretto U100＊1）
ハードディスクに保存されているリカバリ用データは、市販のCDディスク／DVDディスクに保存して、リカバリCD／DVDを作成することができますが、万が一データ破損および誤って消去した際は、リカバリ用CD／DVDを「東芝PC工房」で販売しておりますのでお問い合せください。
PCの再セットアップについて（dynabook SS SX、libretto U100＊2）
万一、データ破損および誤って消去した際は、リカバリ用CD/DVDを「東芝PC工房」で販売しておりますのでお問い合わせください。
＊1：libretto U100 / 190DSB、U100/190DSW
＊2：libretto U100 / 190NLB

これまでも、これからも。ノートPCの歴史は東芝がつくります。

［東芝ノートPC20年の軌跡］

1985	世界初ラップトップPC「T1100」
1989	世界初ノートPC「DynaBook J-3100SS001」
1992	世界初カラー液晶搭載ノートPC「DynaBook V486XS」
1994	世界初FDD/HDD搭載サブノートPC「DynaBook SS」
1996	Windows95® 搭載の世界最小・最軽量ミニノートPC「Libretto 20」
1998	スリムノート「DynaBook SS3000/SS6000」スリムミニノート「Libretto SS 1000」
1998	世界初環境調和型多層プリント基板を採用「DynaBook Satellite 2510」
2004	AVとPCとの融合・新ジャンルAVノートPC「Qosmio」
2005	東芝ノートPC20年のテクノロジーを結集「libretto U100/dynabook SS SX」

TOSHIBA ノートPC 20周年記念モデル
オリジナルバッグプレゼントキャンペーン実施中!

東芝ノートPCはおかげさまで誕生20周年を迎えることができました。その感謝の気持ちを込めて、dynabook SS SX または libretto U100をご購入いただき、インターネットからお客様登録【TID登録】をした方の中から、抽選で1,000名様に、リアルフリート監修オリジナルバッグをプレゼント!

キャンペーン対象商品
dynabook SS SX/190NRモデル、SX/190NKモデル
libretto U100 U100/190DSBモデル、U100/190DSWモデル
（リブレットDVDドック同梱モデル）

応募締切 2005年5月31日（火）

dynabook SS SX 専用バッグ

抽選で500名様



dynabook SS SXをスッキリと収納できる特製専用バッグ。ロゴを型押しした高級感のあるデザインです。

牛革製

※プレゼントにPC本体は含まれておりません。

libretto U100 専用バッグ

抽選で500名様



libretto U100同様にファッションセンスあふれる特製専用バッグ。リブレットDVDドックを装着したまま収納が可能です。

牛革製

※プレゼントにPC本体は含まれておりません。

詳しくは、こちらのURLで
キャンペーンサイトURL
http://dynabook.com/pc/20th/present/

キャンペーン事務局 TEL受付時間/11:00～20:00（土・日・祝日を除く）
TEL:03-5402-7476

お客様にご記入頂きましたお客様の個人情報につきましては、プレゼントの発送、東芝の販促活動以外に用いることはございません。

●発送の住所はTID登録の住所とさせていただきます。なお、お客様の住所、転居先が不明な場合はお届けできない場合があります。転居などの場合はあらかじめ個人ページRoom1048にログイン後、登録情報を行ってください。●本キャンペーンは予告なく変更する場合がございます。●本キャンペーンは予告なく終了する場合がございます。●当選の結果は商品の発送をもってかえさせていただきます。●商品の発送は6月中旬より随時お送りいたします。

「For your No.1」キャンペーン 2005年5月1日（日）よりスタート!!

キャンペーン期間中、東芝デジタル商品のうち、対象商品をご購入された方の中から抽選で、合計2,000名様に、松井秀喜選手オリジナル スタジアムジャケットやミュージカル「WE WILL ROCK YOU」ご招待券が当たります。

対象商品ならびに応募方法など詳細はこちらへ 2005年5月1日（日）サイトオープン予定
www.toshiba.co.jp/foryou

●本カタログ掲載の製品の名称はそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。●インテル、Intel、Intel Inside、Intel Insideロゴ、Pentium、Intel Centrino、Intel Centrinoロゴ、Intel SpeedStepはアメリカ合衆国およびその他の国におけるインテル コーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。●Microsoft、Windows、Outlook、Windows Media、Windowsロゴ、Windowsスタートロゴ、Officeロゴは、米国Microsoft Corporationの米国および他の国における登録商標です。●Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。●Microsoft® Corporationのガイドラインに従って画面写真を使用しています。●Java、Sun、Sun Microsystemsは米国サンマイクロシステムズ社の米国および他の国における登録商標または商標です。●Adobe、AdobeロゴはAdobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。●「駅すぱあと」は、（株）ヴァル研究所の登録商標です。●i.LINKとi.LINKロゴは商標です。●InterVideo、InterVideo Win DVD5はInterVideo Incorporatedの登録商標または商標です。●「駅探エクスプレス」「ConfigFree」「LaLaVoice」「PC i-repairサービス」は株式会社東芝の商標です。●blue toothは、その商標権者が所有しており、東芝はそのライセンスに基づき使用しています。●WOW XT、Trusurround XT、SRSと(●)記号はSRS labs,Inc.の商標です。WOW XTとTrusurround XT技術はSRS labs,Inc.からのライセンスに基づき製品化されています。■PCのハードディスクに記録されたデータは、「削除」や「フォーマット」をおこなっただけでは再生されることがあります。完全消去をおこなう場合は、本製品に搭載されている「ハードディスクデータ消去機能」を使用するか、専門業者に依頼(有料)して下さい。詳しくはhttp://dynabook.com/pc/eco/haiki.htm■本製品に使われているプロセッサ（CPU）の処理能力はある状況下によって違いがあらわれます。詳しくはhttp://dynabook.com/pc/catalog/register.htm ■PC本体の補修用性能部品の最低保有期間は、製品発表月から6年6ヶ月です。■付属品についてのお問い合わせは、株式会社ITサービス（本社 TEL:044-540-2574）まで。■Microsoft® Windows® XP Professional対応、Microsoft® Windows® XP Home Edition対応ソフトウェアをご使用ください。本製品で使用するソフトウェアおよび周辺機器のご購入に際しては、各ソフトウェアおよび周辺機器の販売元に動作をご確認ください。■本製品は日本国のみのサポートとなります。■写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。また、写真の色は印刷のため、実際の製品の色と多少異なる場合があります。■本カタログ中の画面はハメコミ合成です。■本カタログに記載された写真、内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。■本製品に添付のマニュアル（取扱説明書）における「使用上の注意事項」にある記載内容を遵守せず、損害が発生した場合、当社では一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。■誤動作や故障により、本製品の記憶内容が変化・消失する場合がありますが、これによる損害、および本製品の使用不能により生じたお客様の損害については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。大切なデータなどは、必ずお客様の責任のもと、普段からこまめにバックアップされるようお願いします。■本製品の保証は、ハードウェアだけに適用されます。詳細は、同梱の保証書をご確認ください。■修理や点検の際には、本体の記憶装置に記録されたデータや、インストールされたアプリケーションが消去される場合がありますが、これによる損害については当社はその責任を一切負いませんので、あらかじめご了承ください。■プレインストールソフトは、市販のパッケージ製品とソフトの内容・マニュアル・その他添付ソフトにおいて一部異なるものがあります。■時計用電池は一定期間使用しないと放電し、時間設定がずれることがあります。■無線通信についてはペースメーカ（医療機器）に影響をおよぼすおそれがあるので、病院など使用が禁止されている所では使用しないでください。■このカタログのディスク容量は、1MB=1000×1000byte、1GB=1000×1000×1000byte換算値です。1MB=1024×1024byte、1GB=1024×1024×1024byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。■24時間を超えるような長時間の連続使用はしないでください。■本カタログに記載されている数値および表記は2005年4月現在のものです。

当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準を満たしていると判断します。

本製品はJEITA「PCグリーンラベル制度」の審査基準（2004年度版）を満たしています。詳細はWebサイトhttp://www.jeita.or.jpをご覧ください。

PC Open Architecture Developers' Group

PRINTED WITH SOY INK™ この印刷物は「再生紙」と環境にやさしい「植物性大豆油インキ」を使用しています。

コンピュータの頭脳
インテルのテクノロジ
Intel® Pentium® M プロセッサ

安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安心してお使いいただくために」等をよくお読みください。

株式会社 東芝 PC & ネットワーク社
PC第一事業部 〒105-8001 東京都港区芝浦1−1−1（東芝ビルディング）

PC-114©0504400(1)DNP